

CALCEFORTE

IL COLORE DELLA MATERIA
CATALOGO GENERALE



CALCEFORTE
Materiali per i professionisti
del restauro e della bioedilizia

**MATERIALI NATURALI
PER IL RESTAURO
IL RECUPERO
LA MANUTENZIONE
LA RIQUALIFICAZIONE
L'EDILIZIA MODERNA
DI QUALITÀ
LA BIOEDILIZIA
NEL RISPETTO
DELL'AMBIENTE**

CATALOGO GENERALE

» UN SODALIZIO DI VECCHI MAESTRI CALCINAI, MURATORI, STUCCATORI, PITTORI E DECORATORI

ROMA
PALAZZO DEL QUIRINALE
Esterni: MALTA da INTONACO
STABILITURA
PITTURA di CALCE

» L'Arte in Edilizia

C

ALCEFORTE, produttrice di materiali per il restauro, il recupero e la riqualificazione degli edifici storici, da sempre attenta alle necessità della Bioedilizia e all'edilizia moderna di qualità, nasce nel 1995. Nasce dal sodalizio di vecchi Maestri calcinai, muratori, stuccatori, pittori e decoratori, con l'intento di riconquistare e riproporre, per il lavoro di oggi, tutti gli insegnamenti che ci vengono, ormai sempre più flebili, dall'esperienza di tutti coloro che fecero della loro Arte in edilizia una inestimabile sorgente di cultura e tradizione.

ANCHE
TRA
DIZIO

CARPENETO (UD)
CHIESA DI SAN MICHELE IN CIMITERO (XIV SEC.)
Interni: RINZAFFO CONSOLIDANTE ANTISALE
MALTA da INTONACO
TONACHINO di CALCE 0,35
Esterni: RINZAFFO CONSOLIDANTE ANTISALE
MALTA da INTONACO
TONACHINO di CALCE 0,75
VELATURA SLX (pigmentata con terre)



RIQUALIFICAZIONE SAPIENZA IMMUTATA E GRANDE PASSIONE

CALCEFORTE
vuole riproporre

ai progettisti ed agli operatori, che si impegnano nella delicata opera di riqualificazione, tutti quei materiali che la Scuola del costruire ci ha tramandato con tutta la sua sapienza ed immutata tradizione. Le nostre calci naturali sono prive di qualsiasi ingrediente moderno e si contraddistinguono sul mercato nazionale per purezza e integrità. **“CALCEFORTE è il colore della materia”.**

» Edilizia sostenibile

I grandi Architetti del passato come Vitruvio, Plinio, Alberti, Filarete, Palladio, Scamozzi e molti altri, ci hanno insegnato molto sulle calci e sulle sabbie, sulle malte e sugli intonaci, sugli stucchi e sui colori. I tecnici di **CALCEFORTE**, operando da sempre nel settore della ricerca e produzione di materiali per una edilizia sostenibile e seguendo anche le importanti indicazioni che ci arrivano dal passato, hanno messo a punto dei materiali preconfezionati che non sono prodotti, come si usa dire, “a base di calce” bensì **“di sola calce”**.

CALCEFORTE propone calce aeree e idrauliche naturali che sono prodotte con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione e sono ottenute dalla calcinazione di idonei calcari cotti a basse temperature in forni verticali e il conseguente specifico spegnimento. La miscelazione delle calce naturali con i vari tipi di inerte ed aggregati, in opportuna curva granulometrica, come i carbonati di calcio, le sabbie silicee di fiume, le pozzolane naturali, i granulati di cocchiopesto, la pomice, la perlite espansa e i granulati di vetro e di altri ancora, conferisce ai nostri impasti per malte e finiture una connotazione di naturalità e di rispetto etico culturale verso il fabbricato sul quale saranno applicati.

TECNICHE ANTICHE E NATURALI NEL TOTALE RISPETTO DELL'AMBIENTE

»» Consolidamento e protezione

CALCEFORTE, nel totale rispetto dell'ambiente, produce malte di primissima qualità per iniezione, per consolidamento strutturale, per allettamento, per rinzafo, per stabilture, per intonaci traspiranti, risananti e coibenti, per finiture in polvere e in pasta dal colore naturale, impregnanti e protettivi per il legno, prodotti speciali per il consolidamento e la protezione dei manufatti lapidei.

»» Materiali ed energie rinnovabili

CALCEFORTE, nonostante che l'Edilizia Sostenibile, o Bioedilizia com'è comunemente chiamata, sia solo di recente in primo piano e ancora poco messa in pratica, da oltre 20 anni promuove costantemente l'utilizzo di materiali ed energie rinnovabili tramite un'informazione che avviene nella totale e assoluta trasparenza.

ROMA
PALAZZO PRIVATO
Esterni: CM3 INTONACO
ST06 STABILITURA
PITTURA DEL BORGO





CASERTA
PALAZZO REALE (FONTANA MARGHERITA)
Esterni: AS IDRO ANTISALE
RA3 RINZAFFO ANTISALE
ML MALTA LEGGERA
ST06 STABILITURA
PITTURA DEL BORGO

CALCEFORTE informa gli utilizzatori, in modo chiaro e certo, sui componenti delle formulazioni al di là della copertura di marchi e altre formule commerciali che comunicano spesso scarsa informazione reale; utilizza nelle formulazioni tutti elementi che sono dichiarati in scheda tecnica e di sicurezza. Inoltre, non sono utilizzate materie prime e processi di lavorazione che comportino l'uso di sostanze artificiali e che derivino dal petrolio, come, ad esempio, per alcune pitture sono utilizzate delle resine vegetali che hanno origine e lavorazione pulita e non sono sottoprodotti delle lavorazioni di cartiera.

CHIAREZZA E TRASPARENZA PER PRODOTTI DI CERTIFICATA DERIVAZIONE VEGETALE

» Costruire e abitare sano

CALCEFORTE contribuisce così a sensibilizzare e divulgare a Operatori, Tecnici, Amministratori, Committenti, sulla possibilità di riconoscere e scegliere consapevolmente e motivatamente, i materiali, le tecniche e le tecnologie sane, cercando di aumentare la diffusione del progettare, costruire

e abitare sano. Pertanto, con certezza, possiamo affermare che se negli ultimi anni la Bioarchitettura sta assumendo un ruolo sempre più importante nel panorama edificatorio nazionale, anche **CALCEFORTE** ha avuto, ed ha tuttora, un ruolo molto importante.



**ROMA
PALAZZO PRIVATO**

Esterni:
FR1-FONDO DA RECUPERO
ST06 STABILITURA
PITTURA DEL BORGO



**TERRACINA (LT)
CAPITOLIUM**

Esterni:
MALTA COCCIOPESTO
PER PAVIMENTO

» I vantaggi dell'esperienza

Ogni esperienza, delle tante avute in molti anni, sia in laboratorio sia nei numerosi cantieri fino a qui realizzati, dimostra che l'utilizzo dei prodotti sostenibili presenta molti vantaggi rispetto alla chimica dei leganti e delle materie artificiali, dall'applicazione alla manutenzione delle superfici protette.

Resistenza al contatto, diffusività al vapore, elevata adesione, elasticità, copertura, bellissimi colori ottenibili con terre naturali o particolari inerti, sono alcune delle caratteristiche che consentono ai nostri prodotti naturali di essere particolarmente apprezzati e utilizzati.



**ROMA
PALAZZO PRIVATO**

Esterni:
FR1-FONDO DA RECUPERO, ST06 STABILITURA, PITTURA DEL BORGO

» AMPIA SCELTA DI MATERIALI DI PROVENIENZA STRETTAMENTE NAZIONALE



ROMA
PALAZZO CHIGI

Esterni: STABILITURA su intonaco esistente
PITTURA di CALCE

» Colori originali e autentici

CALCEFORTE, per il progettista che abbia la volontà di ricomporre e riproporre, nei suoi cantieri, i cromatismi originari delle superfici, propone un'ampia scelta di materiali selezionati di origine strettamente nazionale, che possono essere: calci sfuse d'ogni qualità, malte, tonachini, marmorini, pitture, rasanti, stucchi di calce colorata e qualsiasi altro prodotto la tradizione suggerisca.



I progettisti, pertanto, potranno prescrivere gli intonaci e le finiture scegliendo la materia, il materiale e il colore che più si ispira alla tradizione e alla cultura del proprio territorio. I materiali della tradizione, usati prima che la scoperta del Cromo e del Cobalto, nel 1800-1900, permettesse la produzione di una vastissima gamma di colori, dal giallo all'aranciato, dal rosso al verde – a costi molto bassi – e contemporaneamente l'avvento della civiltà del cemento (1824), cambiassero radicalmente il mondo dell'edilizia, il colore della città era il bellissimo “colore della materia”, ovvero il colore delle calci, delle sabbie e delle terre naturali usate per gli affreschi e per gli ornati.

SERietà COMPETENZA E PREZIOSA ARTIGIANALITÀ

CALCEFORTE, con la serietà e la competenza che la contraddistingue sul mercato e grazie alla sua minuziosa, contemporanea e preziosa “artigianalità” fornisce ai propri clienti un servizio “sartoriale”, dalla consulenza in fase di progettazione e l'apporto tecnico in fase esecutiva, alla capacità di perfezionare formulazioni specifiche

per delicate esigenze: una garanzia resa possibile dal know-how del fondatore Mauro Rezzadore e del responsabile tecnico Ing. Stefano Morolli, dalle competenze professionali dei propri collaboratori sul territorio nazionale, oltre all'indispensabile supporto del solido gruppo aziendale C. Sgubbi Italiana, cui Calceforte è associata dal 2004.

INDICE

Linea LEGANTI & RASANTI 20

C 0204	CALCE FORTE NHL 3,5	25
C 0206	CALCE PLUS HR10	26
C 0128	STABILITURA XF EXTRAFINA	27
C 0127	ST03 STABILITURA FINA	28
C 0225	ST06 STABILITURA MEDIA	29
C 0226	ST12 STABILITURA GROSSA	30
C 0130	STABILITURA SPECIAL	31
C 0401	CS35 RASANTE COLLANTE 06	32
C 0402	CS35 RASANTE COLLANTE 12	33
C 0237	CN20 RASANTE COLLANTE NATURALE 06	34

Linea INTONACI & MALTE TECNICHE 36

C 0211	RA3 RINZAFFO ANTISALE	41
C 0215	CI3 INTONACO MANUALE	42
C 0220	CM3 INTONACO MECCANICO	43
C 0222	CM3 FR INTONACO MECCANICO FIBRATO	44
C 0227	CM3 KLIMA INTONACO MECCANICO LEGGERO	45
C 0315	ML MALTA LEGGERA	46
C 0522	MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO	47
C 0240	MS3 MALTA PER STUCCATURA M2,5	48
C 0241	MS3 MALTA PER STUCCATURA M5	49
C 0208	MA80 MALTA DA ALLETTAMENTO	50
C 0385	OPUS P.I. MALTA PER INIEZIONE	51
C 0383	OPUS 120 K STRUCTURA	52
C 0382	OPUS 150 STRUCTURA	54
C 0310	TERMOFORTE INTONACO COIBENTE	56
C 0340	CALCEPORE SOTTOFONDO LEGGERO	57
C 0213	MALTA MODELLABILE CF	58
C 0530	MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO	60
C 0591	I GRANULATI DI COCCIOPESTO	61
C 2100	MALTE ESPRESSAMENTE FORMULATE	62

Linea FINITURE & DECORAZIONE

64

C 0795	FONDO DEL BORGO	71
C 0904	FR1-FONDO DA RECUPERO 01-03	72
C 0905	FR1-FONDO DA RECUPERO 03-08	
C 0906	FR1-FONDO DA RECUPERO 05	
C 0911	FONDO CFP AI SILICATI	74
C 0912	FONDO CFP PIGMENTATO	75
C 0907	FONDO CFP ROMA 03	76
C 0908	FONDO CFP ROMA 05	
C 0909	FONDO CFP ROMA 08	
C 0915	FONDO CFP-SOL AI SOL-SILICATI	78
C 0421	FONDO SLX-Q FINITURA 01	79
C 0422	FONDO SLX-Q FINITURA 05	80
C 1001	FONDO SLX AI SILOSSANI	81
C 0721	PITTURA PER RESTAURO 05	82
C 0711	PITTURA PER SCIALBATURA	83
C 0701	PITTURA DEL BORGO	84
C 1175	CFD 275 PITTURA NATURA T/I	85
C 0925	PITTURA CFP INTERIOR AI SILICATI	86
C 0921	PITTURA CFP AI SILICATI	87
C 0931	PITTURA CFP-SOL AI SOL-SILICATI	88

C 1031	PITTURA SLX-Q AGLI ACRIL-SILOSSANI	89
C 1011	PITTURA SLX AI SILOSSANI	90
C 0731	TONACHINO DEL BORGO	92
C 0768	TONACHINO DILAVATO	94
C 0951	TONACHINO CFP AI SILICATI	96
C 0955	TONACHINO CFP-S AI SILICATI	98
C 0953	TONACHINO CFP-SOL AI SOL-SILICATI	100
C 1071	TONACHINO SLX-Q AGLI ACRIL-SILOSSANI	102
C 1073	TONACHINO SLX-QE AGLI ACRIL-SILOSSANI	104
C 1051	TONACHINO SLX AI SILOSSANI	106
C 0528	TONACHINO ALLA CAPPUCCINA	108
C 0875	TRAVERTINO NATURALE	109
C 0781	RASATO DI CALCE	110
C 0841	MARMORINO DEI DOGI	112
C 0773	MARMORINO DEL BORGO 03	113
C 0775	MARMORINO DEL BORGO 05	
C 0777	MARMORINO DEL BORGO 08	
C 0995	VELATURA CFP-SOL	116
C 1091	VELATURA SLX	117

Linea CONSERVAZIONE & PROTEZIONE _____ 118

C 1215	CFD 15/I PROTETTIVO PER LEGNO	124
C 1271	CFD 151/I PROTETTIVO PER COTTO	126
C 1251	CFD 351 VERNICE COTTA	127
C 1228	CFD 18 OLIO PROTETTIVO	128
C 1511	BC BIOCIDA PLUS	129
C 1516	AS IDRO ANTISALE	130
C 1520	PC PULITORE CONCENTRATO	131
C 1546	CSL VB-01 CONSOLIDANTE AL LITIO E POTASSIO	132
C 1545	CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE	133
C 1548	CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO DI LITIO	134
C 1505	ACQUA DI CALCE	135
C 1550	SC PROTETTIVO PER FINITURE IN CALCE	136
C 1560	IS PROTETTIVO ALL'ACQUA	137
C 1570	NS PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELLENTE	138
C 1580	ACRILEM CF	139
C 1590	BI50 BARRIERA IMPERMEABILE	140

PANNELLI IN SCHIUMA MINERALE _____ 142

ISOLANTE IN LANA DI PECORA _____ 143

SOLUZIONI COSTRUTTIVE IN CANAPA _____ 144

DEUMIDIFICAZIONE DELLE MURATURE _____ 145

Linea MATERIALI VARI _____ 146

PUREZZA E NATURALITÀ

» Linea Leganti & Rasanti

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10** sono i nostri **LEGANTI**, ovvero delle calce idrauliche naturali, prive di qualsiasi ingrediente moderno, che sono il vanto della nostra produzione per purezza e naturalità; l'uso di queste straordinarie materie ci contraddistingue sul mercato nazionale.

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10** sono ottenute dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, colti in luoghi storici indicati nella letteratura classica e cotti con carbone a bassa temperatura (circa 1100 °C) con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione; lo spegnimento avviene mediante l'idratazione del solo ossido di calcio non idraulicamente attivo.

**TECNICHE
TRAMANDATE
DALLA TRADIZIONE**



RIMINI
EX PALAZZO GHETTI

Il basso o nullo contenuto d'alluminati e ferriti, conferisce alla **CALCE FORTE NHL 3,5** e alla **CALCE PLUS HR10**, l'accattivante colorazione naturale nocciola chiaro e nocciola rosato. L'assenza dei sali idrosolubili in quantità nociva impedisce la formazione di efflorescenze saline e l'eccezionale porosità consente una spiccata diffusività al vapore. Pertanto, questi leganti naturali sono particolarmente indicati per la preparazione di manufatti destinati al recupero ed al restauro dell'edilizia monumentale d'interesse storico architettonico, oltre che alla Bioedilizia.

ROMA
PALAZZO PRIVATO



La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, miscelate con gli inerti locali puliti, lavati e d'idonea granulometria, sono eccellenti per la preparazione di malte per iniezione, per allettamento, per intonaco, per stabilitura e per finiture a spessore al naturale o pigmentate.

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, hanno le analisi chimiche comprovanti l'assoluta assenza di clinker e/o di altri elementi che ne possano inficiare l'assoluta qualità.

MATERIALI PER EDILIZIA STORICA E MODERNA

La **CALCE FORTE NHL 3,5** miscelata con calce aerea idrata, inerti carbonatici puri, puliti, lavati ed essiccati, o con altri tipi di sabbie, inerti e/o aggregati come il cocciopesto, con appropriate granulometrie che variano da 0 a 1,2 mm, consente di ottenere i nostri **RASANTI**, che sono delle maltine preconfezionate di primissima qualità, da destinare al recupero ed al restauro dell'edilizia d'interesse storico-culturale o per ottemperare ai criteri, alle tecniche ed alle metodologie della Bioedilizia.

CALCEFORTE, con lo stesso impegno e dedizione che profonde per i materiali destinati all'edilizia storica e moderna di qualità, dopo specifiche ricerche, ha messo a punto alcuni prodotti con delle caratteristiche tecniche di rilievo tali da poter essere utilizzati in particolari condizioni, rispondendo così in pieno anche alle richieste del mercato dell'edilizia moderna.



POMPEI (SA)
VILLA ROMANA



LINEA
LEGANTI & RASANTI

C 0204
CALCE FORTE NHL 3,5

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La CALCE FORTE NHL 3,5 è una calce idraulica naturale, di produzione nazionale, marcata NHL 3,5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa), con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. Dato il bassissimo contenuto di sali idrosolubili e l’eccezionale porosità, è particolarmente indicata per la preparazione di manufatti destinati al recupero e al restauro dell’edilizia d’interesse storico-architettonico oltre che alla bioedilizia. La CALCE FORTE NHL 3,5 è eccellente per la preparazione di malte per muratura, per intonaco, per stabilità, per finiture a spessore al naturale o pigmentate.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di malte per muratura, per rinzafo, per intonaco, per stabilità, per finitura a spessore, mediante l’impiego di calce idraulica naturale marcata NHL 3,5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili e altissima porosità, esente da clinker. Il colore della calce sia il naturale nocciola, proprio della materia all’atto dello spegnimento (tipo CALCE FORTE NHL 3,5 CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Stato fisico	solido in polvere
Massa volumica apparente	750 – 800 kg/m³ circa
Tempo di presa	inizio 5–6 ore, fine 10–12 ore
Resistenza meccanica a 7 giorni	≥ 1,0 N/mm²
Resistenza meccanica a 28 giorni	≥ 3,5 N/mm²
Resistenza meccanica a 56 giorni	≥ 5,0 N/mm²
Finezza (residuo a 0,2 mm)	< 0,2%
Finezza (residuo a 0,09 mm)	< 1%
Calce libera	27%
Contenuto SO ₃	< 0,2%
Stabilità	< 1 mm

ANALISI CHIMICA

Analisi in fluorescenza dei raggi X (XRF)

C _a O	75,87%
SiO ₂	15,04%
Al ₂ O ₃	3,37%
Fe ₂ O ₃	2,98%
MgO	1,17%
K ₂ O	0,89%
SO ₃	0,13%

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.



C 0206 CALCE PLUS HR10

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La CALCE PLUS HR10 è una calce idraulica con marcatura FL5 secondo la normativa EN 459-1, ottenuta con calce idraulica naturale opportunamente miscelata con metacaolino. Dato il bassissimo contenuto di sali idrosolubili e l'eccezionale porosità, è particolarmente indicata per la preparazione di manufatti destinati al recupero e al restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico, e alla bioedilizia. La CALCE PLUS HR10 è eccellente per la preparazione di malte per iniezione, per allettamento, per intonaco, per sottofondo, per massetto e per miscele dove sia richiesta un'ottima resistenza alla compressione.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di malte per iniezione, per allettamento, per rinzafo, per intonaco, per sottofondo, per massetto e per opere varie, mediante l'impiego di un legante idraulico naturale, con marcatura FL5 secondo la normativa EN 459-1, ottenuto con calce idraulica naturale opportunamente miscelata con metacaolino, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili e altissima porosità, esente da clinker (tipo CALCE PLUS HR10 CALCEFORTE). m².....; €



NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola chiaro
Densità apparente	1100 kg/m ³ circa
Tempo di presa	inizio 3 – 4 ore, fine 2 giorni
Resistenza meccanica a 7 giorni	≥ 3,0 N/mm ²
Resistenza meccanica a 28 giorni	≥ 8,0 N/mm ²
Resistenza meccanica a 90 giorni	10 N/mm ²
Finezza (residuo 90 µm)	< 3%
pH	> 10,7
Classe di reazione al fuoco	A1
Clinker assente	

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0128 STABILITURA XF EXTRAFINA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La STABILITURA XF EXTRAFINA è una malta preconfezionata per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e carbonato di calcio micronizzato e selezionato.

CARATTERISTICHE

La miscela è espressamente formulata per essere applicata su intonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro patrigno chiarissimo, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici interne ed esterne dell'edilizia di interesse storico-architettonico. Le calci in questa malta sono una calce idraulica naturale NHL5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (1100 °C circa) di calcari marnosi di origine nazionale, ricchi di silice, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione; l'altro legante è calce aerea naturale idrata. Il prodotto finale consiste in una malta preconfezionata per rasatura, ideale per ottenere una finitura molto liscia in bassi spessori di massimo 2 mm. La granulometria del carbonato micronizzato è di 0–0,1 mm. Il colore è nocciola chiarissimo tendente al bianco.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di uno strato di stabilitura, su intonaci nuovi e/o esistenti, mediante l'utilizzo di un'apposita malta preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, di colore naturale, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità e livellata a frattazzino, con impasto composto di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce

aerea idrata e carbonato di calcio micronizzato e selezionato, con granulometria passante da 0 a 0,2 mm (tipo STABILITURA XF EXTRAFINA CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	bianco
Massa volumica in mucchio	950 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-0,1 mm
Acqua d'impasto	40% circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	1,1 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,3 N/mm ²
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP:A
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 9
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Conducibilità termica P=50%	0,47 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,54 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0127

ST03 STABILITURA FINA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea, sabbie di fiume e carbonatiche selezionate.

CARATTERISTICHE

La miscela è espressamente formulata per essere applicata su intonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro petrigno, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici interne ed esterne dell’edilizia d’interesse storico-architettonico. Il legante in questa malta è una calce idraulica naturale NHL5 a bassissimo contenuto di sali idrosolubili ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (1100 °C circa) di calcari marnosi d’origine nazionale, ricchi di silice, cotti con carbone e con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di uno strato di stabilitura, su intonaci nuovi e/o esistenti, mediante l’utilizzo di un’apposita malta, di colore naturale, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, e livellata a frattazzino, con impasto composto di calce idraulica naturale NHL5 di produzione nazionale, calce aerea idrata, sabbie di fiume e carbonatiche selezionate, con granulometria passante da 0 a 0,3 mm (tipo ST03 Stabilitura Fina CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola chiarissimo
Massa volumica in mucchio	900 kg/m³
Granulometria aggregati	0-0,3 mm
Acqua d’impasto	35 % circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	0,8 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,3 N/mm²
Adesione	0,25 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15
Assorbimento d’acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da kg 20.

C 0225

ST06 STABILITURA MEDIA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e sabbie carbonatiche di cava selezionate.

CARATTERISTICHE

La miscela è espressamente formulata per essere applicata su intonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro petrigno, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici interne ed esterne dell’edilizia d’interesse storico-architettonico. Il legante in questa malta è una calce idraulica naturale NHL5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (1100 °C circa) di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone e con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di uno strato di stabilitura su intonaci rustici esistenti, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità e livellata a frattazzino in finitura, con malta preconfezionata con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, costituita da una miscela di inerti carbonatici selezionati, con curva granulometrica da 0 a 0,6 mm, calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, e calce aerea idrata (tipo ST06 Stabilitura Media CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola chiarissimo
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m³
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d’impasto	30 % circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	1,2 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,5 N/mm²
Adesione	≥ 0,3 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 10
Assorbimento d’acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	12
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0226

ST12 STABILITURA GROSSA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea, sabbie di fiume e carbonatiche selezionate.

CARATTERISTICHE

La miscela è espressamente formulata per essere applicata su intonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro petrigno, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici esterne dell’edilizia di interesse storico-architettonico. Il legante in questa malta, è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa), e con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di uno strato di stabilitura su intonaci rustici esistenti, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità e livellata a frattazzino in finitura, con malta preconfezionata con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, costituita da una miscela di inerti carbonatici selezionati, con curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, e calce aerea idrata (tipo ST12 Stabilitura Grossa CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m³
Granulometria aggregati	0-1,2 mm
Acqua d’impasto	26% circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	2 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	1 N/mm²
Adesione	≥ 0,3 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 14
Assorbimento d’acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0130

STABILITURA SPECIAL

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La STABILITURA SPECIAL è una malta in polvere preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, per la realizzazione di rasature per il ripristino di superfici murarie interne ed esterne, non assorbenti e leggermente irregolari. Specifica per rasature su finiture a spessore di diversa natura.

CARATTERISTICHE

La STABILITURA SPECIAL è composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce aerea idrata, sabbie di cava selezionate nella idonea granulometria, e regolatori di lavorabilità. Può essere utilizzata su intonaci a calce e cemento anche se verniciati, su rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati, ed anche su intonaci con residui di collante cementizio.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di uno strato di stabilitura, su intonaci nuovi e/o esistenti, mediante l’utilizzo di un’apposita malta preconfezionata con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, di colore naturale, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità e livellata a frattazzino, con impasto composto di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce aerea idrata e sabbie di cava selezionate con granulometria passante da 0 a 0,6 mm (tipo STABILITURA SPECIAL CALCEFORTE).

m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1200 kg/m³
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d’impasto	24% circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	3 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	1 N/mm²
Adesione	≥ 0,8 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 22
Assorbimento d’acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0401

CS35 RASANTE COLLANTE 06

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il CS35 RASANTE COLLANTE 06 è un rasante cementizio di colore bianco ideale per interni ed esterni, da applicare su intonaci grezzi, premiscelati e su supporti in cemento armato. Questo prodotto, con marcatura CE secondo normativa EN 998-1, è particolarmente indicato per incollaggio e rasatura su pannelli coibenti di qualsiasi tipo nel sistema “a cappotto”.

CARATTERISTICHE

Incollaggio di lastre isolanti tipo polistirolo espanso, lana minerale, legno mineralizzato, sughero;
Rasatura armata con rete in fibra di vetro di pannelli in polistirolo espanso lisci o fresati;
Rasatura di supporti in calcestruzzo gettato, blocchi in calcestruzzo e in calcestruzzo alleggerito, intonaci minerali sufficientemente planari.

VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio di lastre isolanti tipo polistirolo espanso, lana minerale, legno mineralizzato, sughero, rasatura armata con rete in fibra di vetro di pannelli in polistirolo espanso lisci o fresati, rasatura di supporti in calcestruzzo gettato, blocchi in calcestruzzo e in calcestruzzo alleggerito, intonaci minerali sufficientemente planari, mediante l'utilizzo di un specifico rasante cementizio di colore bianco, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, per interni ed esterni, composto da leganti minerali a base di cemento Portland bianco e calce idraulica, sabbie ed inerti marmiferi a granulometria controllata, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità, particolarmente indicato per incollaggio e rasatura su pannelli coibenti di qualsiasi tipo nel sistema “ a cappotto” (CS35 RASANTE COLLANTE 06 CALCEFORTE).
m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Colore naturale	bianco
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	25% circa
Resistenza a compressione a 28 gg	9,4 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	5 N/mm²
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 25$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W2
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD
Resa incollaggio per punti	circa 4,5 kg/m²
Resa incollaggio completo	circa 6 kg/m²
Resa per rasatura 5 mm	circa 6 kg/m²

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0402

CS35 RASANTE COLLANTE 12

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il CS35 RASANTE COLLANTE 12 è un rasante cementizio di colore bianco ideale per interni ed esterni, da applicare su intonaci grezzi, premiscelati e su supporti in cemento armato. Questo prodotto, con marcatura CE secondo normativa EN 998-1, è particolarmente indicato per incollaggio e rasatura su pannelli coibenti di qualsiasi tipo nel sistema “a cappotto”.

CARATTERISTICHE

Incollaggio di lastre isolanti tipo polistirolo espanso, lana minerale, legno mineralizzato, sughero;
Rasatura armata con rete in fibra di vetro di pannelli in polistirolo espanso lisci o fresati;
Rasatura di supporti in calcestruzzo gettato, blocchi in calcestruzzo e in calcestruzzo alleggerito, intonaci minerali sufficientemente planari.

VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio di lastre isolanti tipo polistirolo espanso, lana minerale, legno mineralizzato, sughero, rasatura armata con rete in fibra di vetro di pannelli in polistirolo espanso lisci o fresati, rasatura di supporti in calcestruzzo gettato, blocchi in calcestruzzo e in calcestruzzo alleggerito, intonaci minerali sufficientemente planari, mediante l'utilizzo di un specifico rasante cementizio di colore bianco, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, per interni ed esterni, composto da leganti minerali a base di cemento Portland bianco e calce idraulica, sabbie ed inerti marmiferi a granulometria controllata, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità, particolarmente indicato per incollaggio e rasatura su pannelli coibenti di qualsiasi tipo nel sistema “ a cappotto” (CS35 RASANTE COLLANTE 12 CALCEFORTE).
m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Colore naturale	bianco
Granulometria aggregati	0-1,2 mm
Acqua d'impasto	25% circa
Resistenza a compressione a 28 gg	9,4 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	5 N/mm²
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 25$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W2
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD
Resa incollaggio per punti	circa 4,5 kg/m²
Resa incollaggio completo	circa 6 kg/m²
Resa per rasatura 5 mm	circa 6 kg/m²

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0237

CN20 RASANTE COLLANTE NATURALE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata specifica per incollaggio e rasatura armata con retina in fibra di vetro antifessurazioni su pannelli naturali in fibra di legno e/o schiuma minerale e/o sughero e/o lana di pecora, nel sistema di isolamento termico a cappotto. Il CN20 Collante Rasante Naturale, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, è composto di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, metacaolino, granulati di vetro espanso, sabbie carbonatiche di cava selezionate.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rasatura, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, mediante l'utilizzo di una malta preconfezionata con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, specifica per l'incollaggio e la rasatura armata con retina in fibra di vetro antifessurazioni su pannelli naturali in fibra di legno e/o schiuma minerale e/o sughero e/o lana di pecora nel sistema di isolamento termico a cappotto, composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo la normativa EN 459-1, metacaolino, granulato di vetro, inerti carbonatici a granulometria controllata e additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità (tipo CN20 Collante Rasante Naturale CALCEFORTE). m².....; €/m²

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m³ circa
Massa volumica dell'impasto	1600 kg/m³ circa
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	25 % circa
Resistenza a compressione	3,5 N/mm²
Resistenza a flessione	1,2 N/mm²
Adesione	≥ 0,7 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 14
Assorbimento d'acqua per capillarità	W2
Conducibilità termica P=50%	0,47 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,54 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	≥11
Durabilità	NPD
Resa incollaggio completo	circa 6 kg/m²
Resa per rasatura 5 mm	circa 6 kg/m²

CONFEZIONE

Sacco da 20 kg.

ROMA
PALAZZO PRIVATO



RECUPERO E RESTAURO

» Linea Intonaci & Malte Tecniche

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10** sono calci idrauliche naturali prive di qualsiasi ingrediente moderno e sono il vanto della nostra produzione per purezza e naturalità; l'uso di queste straordinarie materie ci contraddistingue sul mercato nazionale.

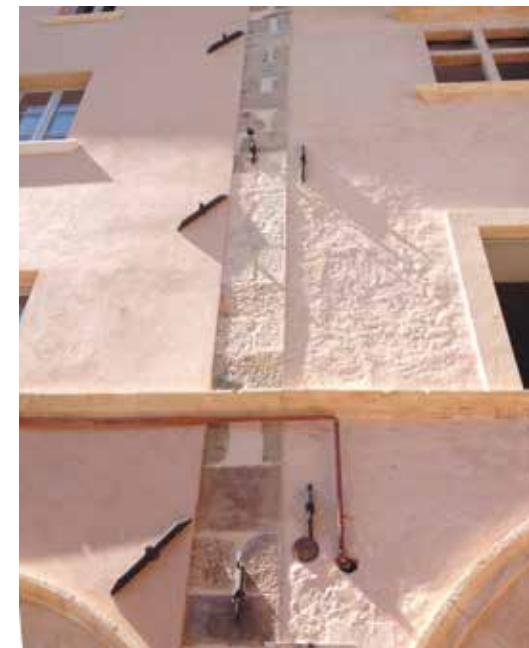
La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10** sono ottenute dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, colti in luoghi storici indicati nella letteratura classica e cotti con carbone a bassa temperatura (circa 1100 °C) con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione; lo spegnimento avviene mediante l'idratazione del solo ossido di calcio non idraulicamente attivo.

**MATERIE
PRIME PRIVE
DI INGREDIENTI
MODERNI
UN'ECCELLENZA
A LIVELLO
NAZIONALE**

Il basso o nullo contenuto d'alluminati e ferriti, conferisce alla **CALCE FORTE NHL 3,5** e alla **CALCE PLUS HR10**, l'accattivante colorazione naturale nocciola chiaro e nocciola rosato. L'assenza dei sali idrosolubili in quantità nociva impedisce la formazione di efflorescenze saline, e l'eccezionale porosità consente una spiccata diffusività al vapore. Grazie al bassissimo contenuto di sali idrosolubili e l'eccezionale porosità, sono particolarmente indicate per la preparazione di manufatti destinati al recupero e al restauro dell'edilizia d'interesse storico architettonico, ed alla Bioedilizia.



SAN PAOLO
D'ARGON (BG)
MONASTERO FRATI
BENEDETTINI



L'AQUILA
PALAZZO PRIVATO

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, miscelate con gli inerti locali puliti, lavati e d'idonea granulometria, sono eccellenti per la preparazione di malte per iniezione, per allettamento, per intonaco, per stabilitura e per finiture a spessore al naturale o pigmentate.

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, hanno le analisi chimiche comprovanti l'assoluta assenza di clinker e/o di altri elementi che ne possano inficiare l'assoluta qualità.

Le calce naturali **CALCE FORTE NHL 3,5** e **CALCE PLUS HR10**, miscelate con inerti carbonatici puri, puliti, lavati ed essiccati, o con altri tipi di sabbie, inerti e/o aggregati come il cocchiopesto, granulati espansi ottenuti dal vetro e dalla perlite, con appropriato arco granulometrico che varia da 0 a 4 mm, consentono di ottenere **INTONACI & MALTE TECNICHE** preconfezionate di primissima qualità, da destinare al recupero e al restauro dell'edilizia d'interesse storico-culturale o per ottemperare ai criteri, alle tecniche e alle metodologie della Bioedilizia, in particolare nell'isolamento termico, nel risanamento di murature degradate dall'umidità di risalita e nel consolidamento strutturale.

PRODOTTI DALLE CARATTERISTICHE TECNICHE DI RILIEVO PER RISPONDERE AL MERCATO DELL'EDILIZIA MODERNA



SANT'AGATA DEI GOTI (BN)
PLESSO SCOLASTICO



SANREMO (IM)
FORTE DI SANTA TECLA

**BADIA
POLESINE (RO)**
VILLA PRIVATA



Per esempio, con la miscela tra calce e cocchiopesto, ottenuto dalla frantumazione di vecchi mattoni e tegole, si ottiene una malta molto porosa e duttile, e questi due materiali conferiscono all'impasto un carattere di idraulicità che altrimenti non si avrebbe usando le comuni sabbie al posto del cocchiopesto. Tra le due “materie amiche” vi è, infatti, un'affinità chimica piuttosto che meccanica, e nel passato erano molto conosciuti ed apprezzati i pregi di questo impasto ampiamente utilizzato.

CALCEFORTE, con lo stesso impegno e dedizione che profonde per i materiali destinati all'edilizia storica e moderna di qualità, dopo specifiche ricerche, ha messo a punto alcuni prodotti con delle caratteristiche tecniche di rilievo tali da poter essere utilizzati in particolari condizioni, rispondendo così in pieno anche alle richieste del mercato dell'edilizia contemporanea.

LINEA INTONACI & MALTE TECNICHE



C 0211 RA3 RINZAFFO ANTISALE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per rinzaffo antisale, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, specifica per murature umide e de-coese, composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, sabbie carbonatiche di cava selezionate, sabbie silicee, pozzolana micronizzata, regolatori di lavorabilità.

CARATTERISTICHE

Il legante nella malta RA3 Rinzaffo Antisale è calce idraulica naturale NHL5 ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. I regolatori di lavorabilità normalizzano il setto poroso ed agendo per frazionamento della macroporosità, conferiscono alle malte indurite ottima idrorepellenza, minima resistenza alla diffusione del vapore, bloccaggio dei sali idrosolubili presenti nell'umidità di risalita e delle efflorescenze saline.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a mano, o con intonacatrice, di uno strato di rinzaffo antisale, con specifica malta preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, costituita da una miscela di inerti selezionati, con curva granulometrica da 0 a 3 mm, sabbie silicee, pozzolana micronizzata e calce idraulica naturale NHL5, secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice. Il Rinzaffo Antisale deve essere applicato in modo continuo e uniforme sulle superfici interne e/o esterne della muratura, nello spessore minimo di mm 5 e/o 10, dopo l'idonea preparazione del supporto murario (tipo RA3 RINZAFFO ANTISALE CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1500 kg/m³
Massa volumica del impasto	1890 kg/m³ circa
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	18 % circa
Resa	18 kg/m² per 1 cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	4,5 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	1,6 N/mm²
Adesione	≥ 0,8 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 15$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W2
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0215

CI3 INTONACO MANUALE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per intonaci, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, da formarsi su superfici murarie, interne ed esterne, di nuove costruzioni ed edifici storici, composta di calce idraulica naturale NHL5, secondo normativa EN 459-1, sabbie carbonatiche di cava e silicee selezionate.

CARATTERISTICHE

La malta è espressamente formulata per essere applicata su murature di mattoni porosi fatti a mano ed è quindi specifica per la Bioedilizia e per il recupero ed il restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico. Il legante in questa malta è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, a mano o con intonacatrice, di un intonaco rustico, su pareti verticali od orizzontali, nello spessore minimo di mm 10, tirato in piano con frattazzo, da eseguirsi con speciale malta preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, composta di calce idraulica naturale NHL5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice cotti a carbone a bassa temperatura, sabbie carbonatiche selezionate, in curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, dopo l'idonea preparazione del supporto (tipo CI3 Intonaco Manuale CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1550 kg/m³
Massa volumica del impasto	1850 kg/m³ circa
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	19 % circa
Resa	18 kg/m² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	2,5 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,7 N/mm²
Adesione	≥ 0,2 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 12
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

C 0220

CM3 INTONACO MECCANICO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per intonaci, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, da formarsi su superfici murarie, interne ed esterne, di nuove costruzioni e edifici storici, composta di calce idraulica naturale NHL5, secondo normativa EN 459-1, sabbie carbonatiche di cava selezionate.

CARATTERISTICHE

Malta preconfezionata per intonaci, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, da formarsi su superfici murarie, interne ed esterne, di nuove costruzioni e edifici storici, composta di calce idraulica naturale NHL5, secondo normativa EN 459-1, sabbie carbonatiche di cava selezionate.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, a mano o con intonacatrice, di un intonaco rustico, su pareti verticali od orizzontali, nello spessore minimo di mm 10, tirato in piano con frattazzo, da eseguirsi con speciale malta preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, composta di calce idraulica naturale NHL5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice cotti a carbone a bassa temperatura, sabbie carbonatiche selezionate, in curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, dopo l'idonea preparazione del supporto (tipo CM3 Intonaco Meccanico CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1350 kg/m³
Massa volumica del impasto	1650 kg/m³ circa
Granulometria aggregati	0-1,4 mm
Acqua d'impasto	22 % circa
Resa	14 kg/m² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	2,8 N/mm²
Resistenza a compressione a 90 gg	3,2 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,6 N/mm²
Resistenza a flessione a 90 gg	1,4 N/mm²
Modulo elastico EN 13412:2007	1,99 GPa
Adesione	≥ 0,45 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 9,5
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0222

CM3 FR INTONACO MECCANICO FIBRATO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per intonaci, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, da formarsi su superfici murarie, interne ed esterne, di nuove costruzioni e edifici storici, composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, sabbie carbonatiche di cava selezionate, speciali fibre di rinforzo.

CARATTERISTICHE

La malta è espressamente formulata per essere applicata su murature di mattoni porosi fatti a mano ed è specifica per il recupero e il restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico. Il legante in questa malta, è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. La malta è specificatamente formulata per essere proiettata con intonacatrici meccaniche.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, a mano o con intonacatrice, di un intonaco rustico, su pareti verticali od orizzontali, nello spessore minimo di mm 10, tirato in piano con frattazzo, da eseguirsi con speciale malta preconfezionata, con marcatura CE secondo normativa EN 998-1, composta di calce idraulica naturale NHL5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, sabbie carbonatiche selezionate in curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, speciali fibre di rinforzo e dopo l'idonea preparazione del supporto (tipo CM3 FR Intonaco Meccanico Fibrato CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1350 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-1,2 mm
Acqua d'impasto	22 % circa
Resa	14 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	2,8 N/mm ²
Resistenza a compressione a 90 gg	3,2 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,6 N/mm ²
Resistenza a flessione a 90 gg	1,4 N/mm ²
Modulo elastico EN 13412:2007	2,20 GPa
Adesione	≥ 0,45 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 8,5
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

C 0227

CM3 KLIMA INTONACO MECCANICO LEGGERO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per intonaci, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, da formarsi su superfici interne ed esterne, può essere applicata anche su cannucciato, su pannelli in calcio silicato e in generale dove sia necessario un basso peso della malta indurita. La malta è composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, pozzolana micronizzata, sabbie carbonatiche di cava selezionate, granulato di vetro e perlite espansa.

CARATTERISTICHE

Il CM3 KLIMA è specificatamente formulato per essere proiettato con macchine intonacatrici, ma può essere applicato anche manualmente con le opportune attenzioni.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, a mano o con intonacatrice, di un intonaco rustico, su pareti verticali od orizzontali, nello spessore minimo di mm 10, tirato in piano con frattazzo, da eseguirsi con speciale malta preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, composta da calce idraulica naturale NHL5, secondo normativa EN 459-1, pozzolana, sabbie carbonatiche, granulato di vetro e perlite espansa, previa l'idonea preparazione del supporto (tipo CM3 KLIMA CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1000 kg/m ³ circa
Massa volumica del impasto	1200 kg/m ³ circa
Granulometria aggregati	0-1,4 mm
Acqua d'impasto	33% circa
Resa	circa 10 kg/m ² /cm di spessore
Inizio di presa	12 ore
Categoria di resistenza 28gg	2,2 N/mm ²
Categoria di resistenza 60gg	2,9 N/mm ²
Reazione al fuoco	A1
Adesione	≥0,2 N/mm ² – FP:B
Assorbimento acqua	W0
Diffusività al vapore	μ ≤ 8
Conducibilità termica (λ _{10, dry})	0,30 W/mK (valore tabulato)
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

C 0315

ML MALTA LEGGERA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, specifica per la realizzazione di un intonaco risanante, totalmente minerale, leggero, particolarmente indicato per murature degradate dall'umidità di risalita, con basso spessore a disposizione, composta di granulati di vetro espanso, sabbie silicee e carbonatiche in appropriata curva granulometrica, regolatori di lavorabilità, e di calce idraulica naturale NHL5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione.

CARATTERISTICHE

La malta è additivata con specifici seccativi che, agendo per frazionamento della macroporosità, conferiscono agli intonaci induriti un'elevata porosità totale, una minima resistenza alla diffusione del vapore e un irrilevante contenuto di sali solubili; il basso peso e l'alta superficie specifica forzano il progressivo prosciugamento dell'umidità dai muri garantendo un'ottima stabilità dimensionale e permeabilità al vapore. L'applicazione si può eseguire a mano o con macchine intonacatrici.

VOCE DI CAPITOLATO

Formazione di intonaco risanante, marcato secondo normativa EN 998-1, totalmente minerale, leggero, da eseguire mediante l'utilizzo di una specifica malta preconfezionata, composta di sabbie silicee selezionate, sabbie carbonatiche di cava con curva granulometrica da 0 a 3 mm, granulato di vetro espanso, regolatori di lavorabilità, e di calce idraulica naturale NHL5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi. L'intonaco indurito deve avere un'elevata porosità totale, spiccate caratteristiche di difesa dalle efflorescenze saline, una minima resistenza alla diffusione del vapore e un irrilevante contenuto di sali solubili. L'applicazione deve essere eseguita,

a mano o con intonacatrice, in modo continuo sulle superfici interne e/o esterne, nello spessore minimo di mm 20 e dopo l'idonea preparazione del supporto murario (tipo ML Malta Leggera CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1000 kg/m³
Massa volumica del impasto	1100 kg/m³
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	24 % circa
Resa	10,5 kg/m² per 1 cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	3,0 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	1,0 N/mm²
Adesione	≥ 0,4 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15
Assorbimento d'acqua per capillarità	W2
Conducibilità termica P=50%	0,47 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,54 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 20 kg.

C 0522

MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta in polvere preconfezionata, per la realizzazione di intonaci su superfici murarie interne ed esterne, composta di calce idraulica naturale NHL5, calce aerea idrata, inerti di marmo selezionati e cocchiopesto frantumato nelle idonee granulometrie, regolatori di lavorabilità, applicabile sia a mano sia con le normali intonacatrici.

CARATTERISTICHE

Il legante primario in questa malta è una calce idraulica naturale NHL5 secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti a bassa temperatura (1100°C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. La miscela con la calce aerea idrata, con gli inerti di marmo e di cocchiopesto, opportunamente dosati, consente di ottenere un impasto con una ottima adesione al supporto, una notevole elasticità, una elevatissima traspirabilità, una alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri. La MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO è l'ideale supporto su cui applicare finiture naturali, in particolare tonachini e marmorini in calce.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonacatura su tutta la superficie con malta preconfezionata per la realizzazione di un intonaco traspirante, composta di calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi ricchi di silice e priva di sali idrosolubili, calce aerea idrata, inerti di marmo macinati e selezionati, cocchiopesto frantumato nelle idonee granulometrie, applicata a mano o con idonea intonacatrice nello spessore massimo per strato di mm 10 (tipo MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	rosso mattone chiaro
Massa volumica in mucchio	1350 kg/m³
Granulometria aggregati	0-1,4 mm
Acqua d'impasto	22 % circa
Resa	14 kg/m² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	2,8 N/mm²
Resistenza a compressione a 90 gg	3,2 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,6 N/mm²
Resistenza a flessione a 90 gg	1,4 N/mm²
Adesione	≥ 0,25 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 10
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

C 0240

MS3 MALTA PER STUCCATURA M2,5

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La MS3 Malta per Stuccatura M2,5 è una malta preconfezionata con marcatura CE in classe M2,5 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, specifica per muratura e per il riempimento delle commesure e relativa stuccatura. Essendo il colore naturale tendente all'avorio, la malta è particolarmente indicata per il recupero e il restauro di murature in pietra e laterizio d'interesse storico architettonico.

CARATTERISTICHE

La MS3 Malta per Stuccatura M2,5 è costituita da una miscela di sabbie carbonatiche di cava selezionate, con curva granulometrica da 0 a 1,4 mm e calce idraulica naturale NHL5 secondo la normativa EN 459-1 e pozzolana. Il legante in questa malta, naturalmente idraulico, a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, è ottenuto dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura. La MS3 Malta per Stuccatura M2,5, una volta posata e indurita, ha un'elevata porosità totale, un'alta permeabilità al vapore in modo da agevolare la rapida fuoriuscita dell'acqua contenuta nella muratura, una minima resistenza alla diffusione del vapore, un irrilevante contenuto di sali solubili, un idoneo potere d'adesione al supporto. Su richiesta è possibile ottenere delle tonalità al campione pigmentando l'impasto con terre naturali. La malta è disponibile anche in classe M5.

VOCE DI CAPITOLATO

Elevazione di muratura e/o riempimento delle commesure e relativa stuccatura tra gli elementi componenti la muratura, mediante l'applicazione di una malta preconfezionata specifica, con marcatura CE in classe M2,5 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo la normativa EN 459-1, pozzolana naturale e inerti carbonatici con granulometria

da 0 a 1,4 mm, con un'elevata porosità totale, un'alta permeabilità al vapore in modo da agevolare la rapida fuoriuscita dell'acqua contenuta nella muratura, una minima resistenza alla diffusione del vapore, un irrilevante contenuto di sali solubili (tipo MS3 MALTA PER STUCCATURA M2,5 CALCEFORTE) m².....; €

NOTE TECNICHE

Granulometria aggregati	0-1,4 mm
Massa volumica in mucchio	1500 kg/m ³ circa
Massa volumica dell'impasto	1800 kg/m ³ circa
Acqua d'impasto	21% circa
Resa	18 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	3,3 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	1,4 N/mm ²
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

C 0241

MS3 MALTA PER STUCCATURA M5

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La MS3 Malta per Stuccatura M5 è una malta preconfezionata con marcatura CE in classe M5 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, specifica per muratura e per il riempimento delle commesure e relativa stuccatura. Essendo il colore naturale tendente all'avorio, la malta è particolarmente indicata per il recupero e il restauro di murature in pietra e laterizio d'interesse storico architettonico.

CARATTERISTICHE

La MS3 Malta per Stuccatura M5 è costituita da una miscela di sabbie carbonatiche di cava selezionate, con curva granulometrica da 0 a 1,4 mm e calce idraulica naturale NHL5 secondo la normativa EN 459-1 e pozzolana. Il legante in questa malta, naturalmente idraulico, a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, è ottenuto dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura. La MS3 Malta per Stuccatura M5, una volta posata e indurita, ha un'elevata porosità totale, un'alta permeabilità al vapore in modo da agevolare la rapida fuoriuscita dell'acqua contenuta nella muratura, una minima resistenza alla diffusione del vapore, un irrilevante contenuto di sali solubili, un idoneo potere d'adesione al supporto. Su richiesta è possibile ottenere delle tonalità al campione pigmentando l'impasto con terre naturali. La malta è disponibile anche in classe M2,5.

VOCE DI CAPITOLATO

Elevazione di muratura e/o riempimento delle commesure e relativa stuccatura tra gli elementi componenti la muratura, mediante l'applicazione di una malta preconfezionata specifica, con marcatura CE in classe M5 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo la normativa EN 459-1, pozzolana naturale e inerti carbonatici con granulometria

da 0 a 1,4 mm, con un'elevata porosità totale, un'alta permeabilità al vapore in modo da agevolare la rapida fuoriuscita dell'acqua contenuta nella muratura, una minima resistenza alla diffusione del vapore, un irrilevante contenuto di sali solubili (tipo MS3 MALTA PER STUCCATURA M5 CALCEFORTE).m².....; €

NOTE TECNICHE

Granulometria aggregati	0-1,4 mm
Massa volumica in mucchio	1500 kg/m ³ circa
Massa volumica dell'impasto	1800 kg/m ³ circa
Acqua d'impasto	21% circa
Resa	18 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	5,8 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	2,0 N/mm ²
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

C 0208

MA80 MALTA DA ALLETTAMENTO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata fibrata, con marcatura CE in classe M5 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, specifica per le opere di allettamento nell'elevazione di murature in mattoni pieni, laterizi porizzati in genere, pietra naturale, tufo, sasso, etc., composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, metacaolino, sabbie carbonatiche di cava selezionate, sabbie silicee, regolatori di lavorabilità e specifici seccativi atti alla normalizzazione del setto poroso e dei sali idrosolubili presenti nell'umidità di risalita.

CARATTERISTICHE

Il legante nella MA80 MALTA DA ALLETTAMENTO è calce idraulica naturale NHL5 ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. I riduttori di capillarità, agenti per frazionamento della macroporosità, conferiscono alle malte indurite ottima idrorepellenza e minima resistenza alla diffusione del vapore. Il basso contenuto di sali idrosolubili e l'alta porosità, rendono la MA80 eccellente anche per murature a vista, opere di scuci-cuci e per intonaci strutturali.

VOCE DI CAPITOLATO

Elevazione di muratura e/o opere di scuci-cuci da eseguirsi con malta preconfezionata fibrata, con marcatura CE in classe M5 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, idrofobizzata, specifica per allettamento di mattoni pieni a vista, laterizi porizzati in genere, pietra naturale, tufo, sasso, etc., composta da calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice cotti con carbone a bassa temperatura, metacaolino, sabbie carbonatiche di cava selezionate, sabbie silicee, esente da clinker, con basso con-

tenuto di sali idrosolubili e altissima porosità (tipo MA80 MALTA DA ALLETTAMENTO CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1600 kg/m³ circa
Massa volumica dell'impasto	1850 kg/m³ circa
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	20% circa
Resa	18 kg/m² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	7 N/mm², Classe M5
Resistenza a flessione a 28 gg	1,3 N/mm²
Modulo elastico	8500 N/mm²
Adesione	≥ 0,8 N/mm² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 18
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0385

OPUS P.I. MALTA PER INIEZIONE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta speciale preconfezionata per iniezioni, ad alta resistenza, specifica per il consolidamento delle murature, con marcatura CE in classe M10 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, composta di speciali leganti idraulici con appropriata curva granulometrica.

CARATTERISTICHE

L'OPUS P.I. è una malta di calce priva di cemento, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili e pertanto non forma efflorescenze, assolutamente compatibile con la muratura da consolidare, con un'elevata fluidità che consente di essere facilmente iniettata e che in fase plastica diventa espansiva per riempire tutti i vuoti, ottime resistenze meccaniche, un'altissima permeabilità al vapore acqueo; è un materiale non combustibile e che non produce fumi. L'OPUS P.I., grazie all'elevata resistenza meccanica, è particolarmente indicata per le iniezioni di consolidamento di strutture murarie degradate, volte e archi, fondazioni.

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento di cortine murarie degradate, mediante la realizzazione di iniezioni con specifica malta con marcatura CE in classe M10 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, composta di speciali leganti idraulici con appropriata curva granulometrica, ad alta resistenza meccanica, priva di cemento, a bassissimo contenuto di sali idrosolubili (tipo OPUS P.I. MALTA PER INIEZIONE CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola chiaro
Aspetto	polvere
Acqua d'impasto	38% circa
Resistenza a compressione a 28 gg	> 10 MPa, Classe M10
Diffusività al vapore (valore tabulato)	μ < 35
Bleeding	nullo
Modulo elastico EN 13412	6000 N/mm²
Adesione al supporto per trazione	≥ 1 N/mm² FP:A
Adesione al supporto per taglio	> 0,15 MPa
Fluidità	iniziale < 30 s 30 minuti < 30 s 60 minuti < 30 s
Durata dell'impasto	60 minuti
Ioni cloruro	≤ 0,05%
Durabilità	NPD
Conducibilità termica tabulato	0,83 W/mK
Reazione al fuoco	A1

CONFEZIONE

Sacco da 20 kg.

C 0383

OPUS 120 K STRUTTURA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta speciale preconfezionata con marcatura CE in classe M10 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+. L'OPUS 120 K STRUTTURA è una malta da muratura ad alta resistenza, fibrata, specifica per consolidamento, composta da calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, pozzolana super ventilata, leganti pozzolanici, aggregati silicei e sabbie carbonatiche di cava selezionate con appropriata curva granulometrica.

CARATTERISTICHE

L'OPUS 120 K STRUTTURA è una malta di calce, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili, assolutamente compatibile con la muratura da consolidare, con un'alta adesione che consente di ottenere un'elevata resistenza al taglio ed alla trazione, un'ottima resistenza alla compressione, una buona permeabilità al vapore acqueo ed un basso assorbimento capillare; è un materiale non combustibile e che non produce fumi, di facile applicazione a cazzuola o a spruzzo. L'OPUS 120 K STRUTTURA, grazie all'ottima resistenza meccanica ed adesione, è indicata per il consolidamento di strutture murarie degradate, rasature a basso spessore con rete, oppure può essere utilizzata per la realizzazione di betoncini armati con i vari tipi di reti strutturali presenti sul mercato (consigliata con reti in fibra di vetro rinforzata GFRP), sia in parete sia su volte, per il rifacimento di malta d'allettamento nelle commessure, quale malta di allettamento nelle murature, nelle fondazioni e per tutte le opere dove sono necessarie malte da muratura ad alta resistenza. Può essere utilizzata anche armata con barre e barrette di fibra di carbonio.



VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento a spessore variabile di cortine murarie e di volte degradate, mediante la realizzazione di betoncini ad alta resistenza meccanica armati con reti in fibra di vetro rinforzata GFRP e/o con rete elettrosaldata zincata e/o in acciaio e/o con i vari tipi di reti strutturali presenti sul mercato (previa consultazione con l'ufficio tecnico del produttore) e/o rasature armate con rete, ad alta resistenza meccanica, mediante l'utilizzo di una specifica malta fibrata preconfezionata con marcatura CE in classe M10 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo la normativa EN 459-1, pozzolana super ventilata, leganti pozzolanici, fibre di vetro, aggregati silicei e sabbie carbonatiche di cava selezionate con appropriata curva granulometrica, previa idonea preparazione del supporto (tipo OPUS 120 K STRUTTURA CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1550 kg/m ³ circa
Massa volumica dell'impasto	1850 kg/m ³ circa
Acqua di impasto	20,5% circa
Resa malta	circa 15 kg/m ² per 1 cm di spessore
Resistenza a compressione a 28gg	12 N/mm ² , Classe M10
Resistenza a flessione a 28gg	4,2 N/mm ²
Diffusività al vapore	μ ≤ 25 valore tabulato
Assorbimento acqua per capillarità	W0
Adesione al supporto	> 1 N/mm ²
Modulo elastico secante UNI EN 13412	12000 MPa
Reazione al fuoco	A1
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.



C 0382

OPUS 150 STRUCTURA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta speciale preconfezionata, con marcatura CE in classe M15 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+. L'OPUS 150 STRUCTURA è una malta da muratura ad alta resistenza, fibrata, specifica per il consolidamento, composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, pozzolana super ventilata, metacaolino, filler di cocchiopesto attivo, fibre di vetro, aggregati silicei e sabbie carbonatiche di cava selezionate con appropriata curva granulometrica.

CARATTERISTICHE

L'OPUS 150 STRUCTURA è una malta di calce, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili, assolutamente compatibile con la muratura da consolidare, con un'alta adesione che consente di ottenere un'elevata resistenza al taglio e alla trazione, un'ottima resistenza alla compressione, una buona permeabilità al vapore acqueo e un basso assorbimento capillare; è un materiale non combustibile e che non produce fumi, di facile applicazione a cazzuola o a spruzzo. L'OPUS 150 STRUCTURA, grazie all'ottima resistenza meccanica e adesione, è indicata per il consolidamento di strutture murarie degradate, per la realizzazione di betoncini armati con i vari tipi di reti strutturali presenti sul mercato (consigliata con reti in fibra di vetro rinforzata GFRP), sia in parete sia su volte, per il rifacimento di malta d'allettamento nelle commessure, quale malta di allettamento nelle murature, nelle fondazioni e per tutte le opere dove sono necessarie malte da muratura ad alta resistenza. Può essere utilizzata anche armata con barre e barrette di fibra di carbonio.



VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento di cortine murarie e di volte degradate, mediante la realizzazione di betoncini ad alta resistenza meccanica armati con reti in fibra di vetro rinforzata GFRP e/o con rete elettrosaldata zincata e/o in acciaio e/o con i vari tipi di reti strutturali presenti sul mercato (previa consultazione con l'ufficio tecnico del produttore), mediante l'utilizzo di una specifica malta preconfezionata fibrata con marcatura CE in classe M15 secondo la normativa EN 998-2 e in sistema di controllo 2+, composta di calce idraulica naturale NHL5 secondo norma EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice cotti con carbone a bassa temperatura, pozzolana super ventilata, metacaolino, filler di cocchiopesto attivo, aggregati silicei e sabbie carbonatiche di cava selezionate con appropriata curva granulometrica (tipo OPUS 150 STRUCTURA CALCEFORTE). m².....; €



NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1450 kg/m ³
Massa volumica dell'impasto	1850 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	21 % circa
Resa	15 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	16 N/mm ² , Classe M15
Resistenza a flessione a 28 gg	4,5 N/mm ²
Modulo elastico	11300 N/mm ²
Adesione	≥ 0,5 N/mm ² FP:A
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 25
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.



C 0310

TERMOFORTE

INTONACO COIBENTE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, per la realizzazione di un intonaco totalmente minerale, superleggero, coibente, ignifugo, fonoassorbente, com posta come inerti di granulati di silice e di vetro espanso, in appropriata curva granulometrica, regolatori di lavorabilità e come legante di sola calce idraulica naturale NHL 3,5 secondo la normativa EN 459-1.

CARATTERISTICHE

Malta preconfezionata per la realizzazione di intonaco superleggero, specifico per la coibentazione in continuo su facciate esterne di nuova costruzione e/o su pareti interne ed esterne nel restauro e nella riqualificazione edilizia. Ottima stabilità dimensionale e permeabilità al vapore. L'applicazione si può eseguire a mano o con macchine intonacatrici.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonacatura su tutta la superficie con speciale malta preconfezionata, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, specifica per la realizzazione di un intonaco totalmente minerale, superleggero, ignifugo, fonoassorbente, con ottima stabilità dimensionale e permeabilità al vapore, per la coibentazione di pareti esterne di nuova costruzione e/o su pareti interne ed esterne nel restauro e nella riqualificazione edilizia, composta di granulati di silice e vetro espanso, in appropriata curva granulometrica, e calce idraulica naturale NHL 3,5 secondo la normativa EN 459-1. Lo spessore minimo dell'intonaco dovrà misurare mm 30 e/o 40 e/o 50. Applicazione a mano o con intonacatri-

ci a proiezione meccanica, in modo continuo, previa idonea preparazione del supporto murario (tipo TERMOFORTE INTONACO COIBENTE CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	460 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-2 mm
Acqua d'impasto	65 % circa
Resa	4,5 kg/m ² per 1 cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	0,6 N/mm ²
Adesione	≥ 0,1 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 6
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,068 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 13 kg.

C 0340

CALCEPORE

SOTTOFONDO LEGGERO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per la realizzazione di un sottofondo leggero, composta di CALCE PLUS HR10 (calce idraulica con marcatura FL5 secondo la normativa EN 459-1 ottenuta dalla miscelazione di calce idraulica naturale NHL5 e metacaolino), granulati di vetro con idonea granulometria, sabbie di argilla.

CARATTERISTICHE

CALCEPORE è un materiale idoneo per la compensazione e il livellamento di differenze di quote, è ideale per i solai con portanza limitata; non sostituisce il massetto.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di sottofondo alleggerito mediante la stesura di apposita malta preconfezionata, costituita da calce idraulica FL5 secondo normativa EN 459-1, granulato di vetro in idonea granulometria, sabbia d'argilla, conducibilità termica λ ≤0,20, diffusività al vapore μ ≤14, steso con apposita attrezzatura nello spessore richiesto dalla Direzione Lavori (tipo CALCEPORE Sottofondo Leggero CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	650 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-4 mm
Resa	6-7 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	1,5 N/mm ²
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 14
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,18 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,20 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,8
Durabilità	NPD

CONFEZIONE

Sacco da 15 kg.

C 0213

MALTA MODELLABILE CF

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta pronta fibrata anti-ritiro, a basso modulo elastico, specifica per modanature, cornicioni, capitelli, etc. e in generale per interventi di ripristino architettonico sugli edifici storico-monumentali, a base di calce idraulica naturale, leganti idraulici speciali, pozzolana micronizzata, inerti puri di origine alluvionale selezionati con granulometria massima pari a 0,8 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte).

CARATTERISTICHE

La MALTA MODELLABILE CF è idonea per ogni ricostruzione a spessore di elementi decorativi e/o architettonici di facciata sia in pietra sia in malta a base di leganti idraulici, per la realizzazione o il reintegro di intonaci sagomati o che debbano riprodurre forme non planari, con o senza rete di rinforzo, su murature, volte o intradosso di solai in mattone pieno, laterizio, calcestruzzo, mattoni in sabbia e cemento, cemento cellulare, misto pietra, tufo o calcareniti. La MALTA MODELLABILE CF è caratterizzata da ottima lavorabilità anche ad alti spessori, con elevatissima tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato; non è reattiva in presenza di sali nella muratura.



VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione e/o ricostruzione a spessore di altorilevi, marcapiani, cornici, fregi ornamentali e/o particolari architettonici in genere, mediante l'utilizzo di una malta fibrorinforzata, ad alta tixotropia e lavorabilità, caratterizzata da elevatissima tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato, non reattiva in presenza di sali nella muratura, con bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), a base di calce idraulica naturale conforme alla normativa EN 459-1, leganti idraulici, inerti puri di origine alluvionale selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), pozzolana micronizzata e fibre di rinforzo/armatura minerali. La malta deve essere specifica per la ricostruzione a spessore di elementi decorativi o architettonici di facciata sia in pietra che in malta a base di leganti idraulici, per la realizzazione o il reintegro di intonaci sagomati o che debbano riprodurre forme non planari, con o senza rete di rinforzo, su murature, volte e/o intradosso di solai in mattone pieno, laterizio, calcestruzzo, mattoni in sabbia e cemento, cemento cellulare, misto pietra, tufo o calcari, con granulometria da 0 a 0,8 mm, peso specifico di 1650 Kg/m³, classe W1 di assorbimento capillare d'acqua (classificazione secondo UNI EN 998-1), resistenza a compressione >3,5 Mpa, resistenza alla diffusione del vapore (μ) inferiore a 25, adesione per trazione diretta maggiore di 0,2 N/mm², adesione a taglio maggiore di 0,3 N/mm², pH > 10,5, classe A1 di reazione al fuoco (tipo MALTA MODELLABILE CF CALCEFORTE). m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Colore naturale	avorio chiaro
Granulometria aggregati	da 0 a 0,8 mm massimo passante
Acqua d'impasto	28 % circa
Tempo di impiego dell'impasto	< 60 minuti
Peso specifico	1650 Kg/m ³
Resistenza alla diffusione del vapore	μ ≤25;
Resistenza alla compressione	> 3,5 Mpa a 28 giorni (CS III);
pH	> 10,5
Adesione	0,2 N/mm ² FP:B
Adesione iniziale al taglio	0,3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Reazione al fuoco	Classe A1
Resa	14 kg/m ² per 10 mm di spessore

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.

C 0530

MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Malta preconfezionata per realizzare un massetto o una pavimentazione naturale con la tecnica del battuto di cocchiopesto, composta come inerti di frammenti di cotto macinato, con curva granulometrica da 1 a 3 mm (o altre su richiesta) e da CALCE PLUS HR10, calce idraulica naturale NHL5 miscelata con metacaolino micronizzato, con marcatura CE in classe FL5 secondo la normativa EN 459-1-2010.

CARATTERISTICHE

La MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO consente di ottenere un pavimento con un colore naturale tendente al nocciola rosato-rosso. Il legante in questa malta, naturalmente idraulico ed altamente pozzolanico, è a bassissimo contenuto di sali idrosolubili. Questa malta, in accordo con l'ufficio tecnico, può essere eventualmente modificata in relazione all'unicità del cantiere; su richiesta sono disponibili altre granulometrie di cocchiopesto che, previa verifica di fattibilità di miscelazione e applicazione, saranno opportunamente campionate.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di una pavimentazione naturale con la tecnica del battuto di cocchiopesto, mediante l'applicazione di una malta preconfezionata composta come inerti di frammenti di cotto macinato, con curva granulometrica da 1 a 3 mm ,o altre a richiesta della Direzione Lavori, e da CALCE PLUS HR10, calce idraulica naturale NHL5 miscelata con metacaolino micronizzato, con marcatura CE in classe FL5 secondo la normativa EN 459-1-2010 e con un irrilevante contenuto di sali idrosolubili (tipo MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO CALCE-FORTE Linea "INTONACI & MALTE TECNICHE"). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	tonalità di nocciola rosato-rosso
Granulometria aggregati	da 1 a 3 mm o altre su richiesta e previa fattibilità
Resistenza a compressione	> 9 N/mm²
pH	11
Diffusività al vapore	μ 5-20 valore tabulato
Conducibilità termica (λ10, dry)	0,76 W/mK, valore tabulato secondo normativa EN 1745:2005
Acqua d'impasto	28-35% circa dipende dalla stagione
Resa media indicativa	circa 15-16 kg/m² per 1 cm di spessore

CONFEZIONE

Sacco da 20 kg.

C 0591

I GRANULATI DI COCCIOPESTO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Polvere grossolana in varie granulometrie, ottenuta dalla macinazione di laterizio in argilla cotta, per la realizzazione di malte in edilizia.

CARATTERISTICHE

I frammenti di mattoni e laterizi, con granulometrie da 0 a 30 mm, miscelati con leganti naturali come la calce idraulica naturale e/o la calce aerea in grassello e/o idrata in polvere, consentono di ottenere delle malte per intonaco, per tonachini, per sagramatura, per stuccature, assolutamente traspiranti, oltre che per la realizzazione di battuti in cocchiopesto che consentono di ottenere dei bellissimi pavimenti per interni ed esterni.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di malte per allettamento, per rinzafo, per intonaco, per stabilitura, per stuccatura, per finitura a spessore, per pavimento in battuto, mediante l'impiego di granulato ottenuto dalla macinazione di laterizio (cocchiopesto), in adeguata curva granulometrica, e di legante naturalmente idraulico, ottenuto dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili ed altissima porosità, esente da clinker (tipo GRANULATO DI COCCIOPESTO e CALCE IDRAULICA NATURALE CALCEFORTE). m²; €

NOTE TECNICHE

Colore naturale	rosso mattone, giallo argilla
Granulometrie disponibili	da 0 a 30 mm
pH	7,8
Resa	12/14 kg/m² per 10 mm di spessore di malta

CONFEZIONE

Sacco nylon da 25 kg.



C 2100

MALTE ESPRESSAMENTE FORMULATE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



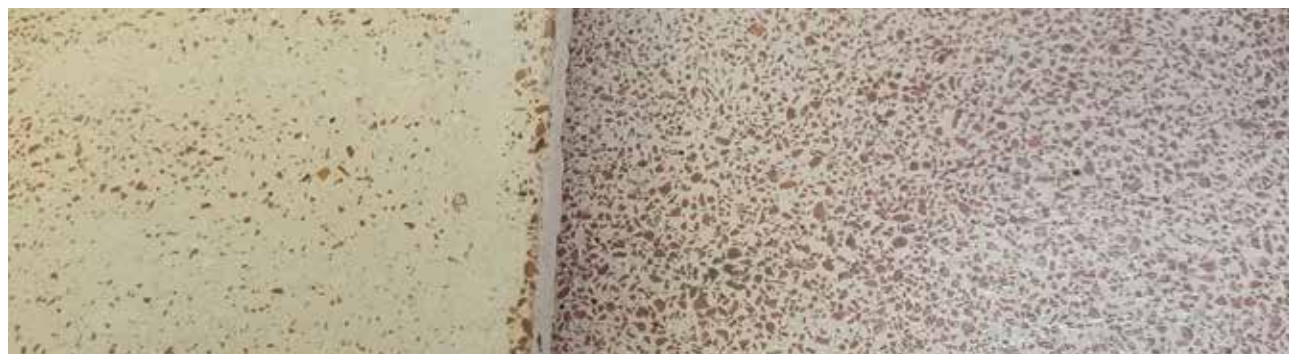
I prodotti ESPRESSAMENTE FORMULATI nascono dalle particolari esigenze che arrivano direttamente dal cantiere, dove molto spesso sono necessarie e richieste delle soluzioni a problemi di carattere tecnico ma, per risolverli, è indispensabile tenere in debita considerazione anche la parte storica, l'estetica, la funzionalità e, non meno importante, l'operatività.

CALCEFORTE, grazie alla trentennale esperienza e alle specifiche competenze che la contraddistinguono sul mercato nazionale, e in collaborazione con il Progettista e/o Impresa e/o Restauratore e/o Committente, è in grado di perfezionare formulazioni, suggerite dalle locali culture del costruire, idonee per le più diverse applicazioni.

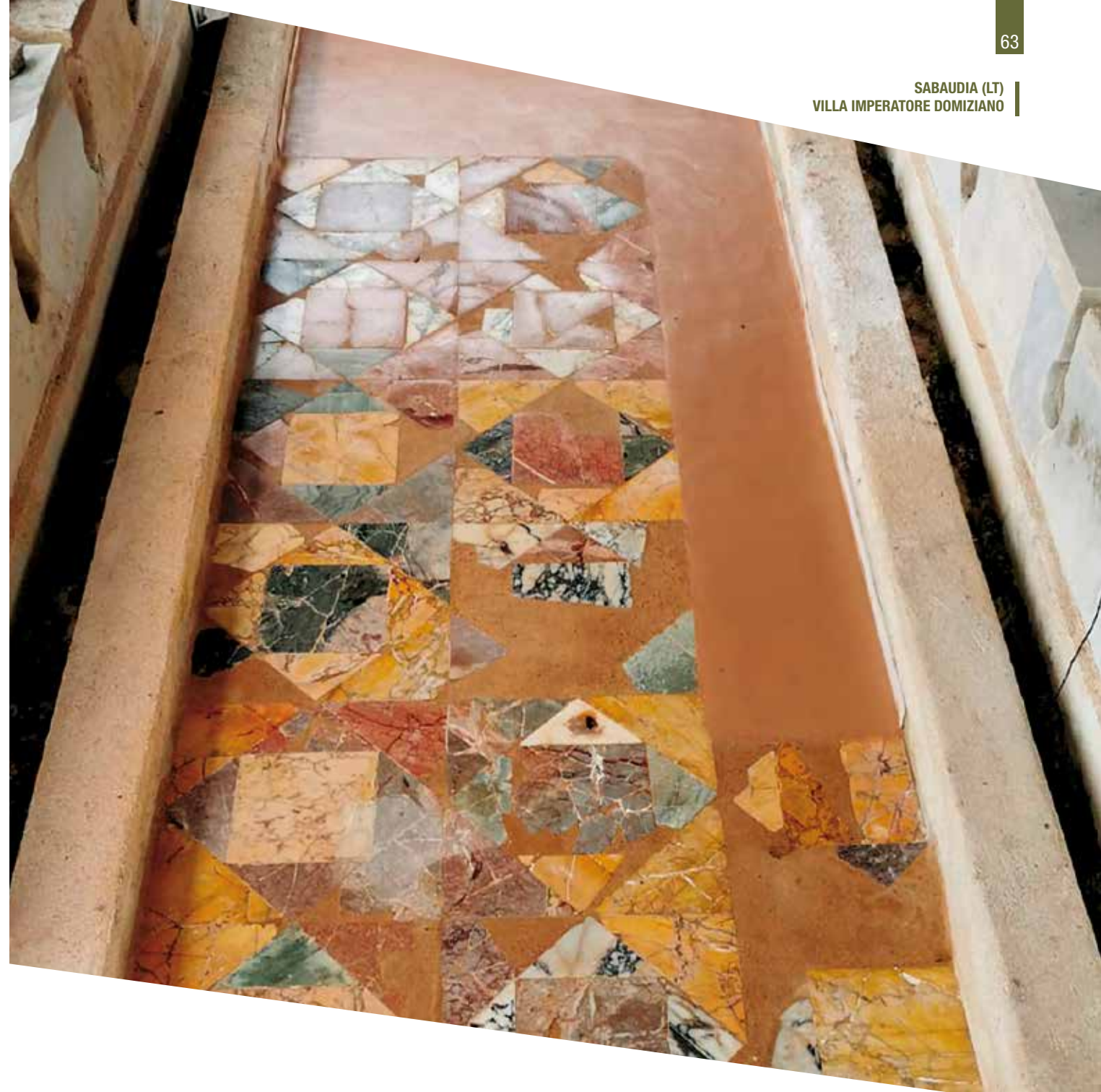
A tale proposito, molto spesso si effettuano delle apposite analisi mineralogico-petrografiche, eseguite dai migliori laboratori presenti sul panorama nazionale, che consentono di conoscere il tipo di legante e/o di inerti utilizzati originariamente per la produzione delle malte per allettamento e/o per intonaco e/o per finitura trovati in cantiere.

Pertanto, nella maggior parte dei casi, i materiali ESPRESSAMENTE FORMULATI che di volta in volta produciamo, sono la conseguenza diretta delle indagini diagnostiche che hanno caratterizzato la composizione dell'impasto originale, ma sono composti con materie prime analoghe e tecniche di produzione contemporanee.

CALCEFORTE, quindi, può ricomporre e riproporre i supporti, le finiture e i cromatismi originari delle superfici, proponendo un'ampia scelta di materiali selezionati che possono essere: calci sfuse d'ogni qualità, malte per tutte le esigenze, tonachini, marmorini, pitture, rasanti, stucchi di calce colorata e qualsiasi altro prodotto la tradizione suggerisca.



SABAUDIA (LT)
VILLA IMPERATORE DOMIZIANO



CARATTERISTICHE UNICHE

» Linea Finiture & Decorazione

La famiglia delle “Finiture & Decorazione” propone dei prodotti specifici ottenuti con varie materie prime, tutte di primissima qualità.

I prodotti in CALCE sono ottenuti utilizzando calce aerea idrata in polvere e/o calce aerea in grassello di lunga stagionatura, minimo 6 mesi, perfettamente spento, adeguatamente filtrato, ottenuto dalla cottura di calcari puri a bassa temperatura, in forni tradizionali con legna, cariche minerali in opportuna granulometria, terre naturali e pigmenti inorganici. Questi materiali garantiscono un'elevata traspirabilità e gli effetti cromatici delle tradizionali finiture a calce usate nei tempi passati e sono ideali per le tinteggiature e le decorazioni delle superfici interne ed esterne negli edifici monumentali d'interesse storico architettonico, nell'edilizia moderna di qualità e per ottemperare alle specifiche richieste della bioedilizia.

**PRODOTTI
IN CALCE
AI SILICATI
AI SILOSSANI
PER FINITURE
DI PREGIO AD ALTA
AFFIDABILITÀ**

ROMA
BASILICA DI S. EUGENIO



In alcuni prodotti si utilizzano anche argilla bianca, acqua pura, olio di Aleurites, resinato glicerico di colofonia, bianco di titanio, sali potassici di boro, olio di arancio, metilcellulosa, polialchilglucosidi (tensioattivi zuccherini), vitamina C, estratto di citrus sinensis, cera d'api vergine, olio di tung standolizzato, sapone sodico di lino, olio essenziale di lavanda, glicerina, olio di lino, amido, borace, oli essenziali di agrumi e menta, allume, verderame, propoli e tante altre materie prime che la natura ci offre.

I prodotti ai **SILICATI** sono ottenuti utilizzando puro silicato di potassio liquido e la natura del legante minerale consente di avere delle finiture di pregio e d'alta affidabilità. Sono particolarmente indicati per la decorazione e la protezione d'edifici storici, artistici, moderni di qualità e possono essere utilizzati su tutti i supporti minerali a base calce e/o cemento. I vantaggi che derivano dall'impiego delle finiture ai silicati sono un'elevata traspirabilità, un'ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, all'aggressione di muffe e batteri, sono esenti da solventi, hanno grande durata, facilità d'impiego, vasta gamma di colori a disposizione e a richiesta.

La Silice si trova in natura in misura abbondante, circa il 30% della crosta terrestre, ed è presente nel quarzo e in altri minerali. Il Carbonato di Potassio è un sale non espansivo, deliquescente, ovvero che passa dallo stato solido a quello liquido per assorbimento dell'umidità atmosferica e ambientale. Fondendo a una temperatura superiore ai 1300 °C la sabbia quarzifera e il Carbonato di Potassio, si ottiene il Silicato di Potassio, che è il legante di base per la produzione di tutti i prodotti che genericamente sono chiamati Silicati.

I prodotti ai SILOSSANI sono formulati utilizzando resine silossaniche di ultima generazione e la natura del polimero consente di avere delle finiture di pregio e d'alta affidabilità; lo strato protettivo ottenuto, pur essendo altamente idrorepellente, mantiene allo stesso tempo un'elevata diffusione al vapore acqueo. Sono particolarmente indicati per la decorazione e la protezione d'edifici moderni di qualità, di facciate particolarmente esposte all'azione degli agenti atmosferici e possono essere utilizzati su tutti i supporti minerali a base calce e/o cemento. I vantaggi che derivano dall'impiego delle finiture ai silossani sono una assoluta traspirabilità e idrorepellenza, non filmogeno, elevata penetrazione, un'ottima resistenza

agli agenti atmosferici, protezione migliorata contro alghe e funghi, elevata resistenza allo sporco, grande durata con conseguente riduzione dei costi di manutenzione nel tempo, facilità d'impiego, vasta gamma di colori a disposizione e a richiesta.

La resina silossanica è un composto minerale e inorganico, costituito da una macromolecola ottenuta dalla polimerizzazione della silice (SiO_2) combinata con altri prodotti organici o resine a base siliconica in funzione della tecnologia di produzione utilizzata o dalle specificità che si vogliono ottenere dal prodotto. La resina silossanica possiede una proprietà idrofila derivante dalla silice e una idrorepellente

MONTEGIORGIO (MC)
TERRA PREMIATA



FINITURE DI ULTIMA GENERAZIONE AD ALTA TRASPIRABILITÀ E IDROREPELLENZA PER UN'ELEVATA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

LEGNANO (MI)
VILLA PRIVATA



dovuta alla componente organica. Nei materiali a base silossanica sono normalmente presenti sia la resina silossanica che conferisce le caratteristiche di idrorepellenza all'acqua e permeabilità al vapore acqueo sia la resina acrilica che garantisce le caratteristiche meccaniche di adesione.

Dopo l'essiccazione, il materiale ottenuto con resine silossaniche, diventa un materiale microporoso,

a poro aperto, quindi assolutamente traspirante, ma contemporaneamente presenta caratteristiche eccezionali di idrorepellenza, adesione, resistenza agli agenti atmosferici.

Queste particolari e importanti peculiarità, riunite in un solo prodotto, rendono la resina silossanica completamente diversa dalle resine acriliche, viniliche e poliuretaniche

PULA (CA)
VILLA PRIVATA

LINEA FINITURE & DECORAZIONE





C 0795 FONDO DEL BORGO

Fissativo a base di speciali polimeri acrilici compatibili con pitture e tonachini a calce, con funzione consolidante di supporti minerali particolarmente deboli e sfarinanti.

CARATTERISTICHE

Il FONDO DEL BORGO, grazie alla finezza delle particelle di resina acrilica che lo compongono, penetra in profondità nel supporto rinforzandolo e consolidandolo, senza pregiudicarne la traspirabilità e l'omogeneità dell'assorbimento della finitura successiva. Specifico per la preparazione delle superfici prima dei cicli di finitura con rivestimenti traspiranti a base minerale come le pitture, i tonachini e le finiture in calce della Linea "FINITURE & DECORAZIONE".

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello e/o rullo di una mano di fissativo a base di speciali polimeri acrilici compatibili con pitture e tonachini a calce, con funzione consolidante di supporti minerali particolarmente deboli e sfarinanti, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FONDO DEL BORGO CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").
m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido lattiginoso
Colore	trasparente
Peso specifico	1,020 kg/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 12 ore
Applicazione	pennello – rullo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,100 litri/m² in funzione dell'assorbimento del supporto

CONFEZIONE

Tanica 5 litri

Fustino PP da 25 litri.

C 0904

FR1-FONDO

DA RECUPERO 01-03

C 0905

FR1-FONDO

DA RECUPERO 03-08

C 0906

FR1-FONDO

DA RECUPERO 05

Fondo minerale strutturato con effetto ruvido, a base di calce aerea idrata, cariche minerali bianche selezionate con diverse granulometrie, idonei regolatori di lavorabilità compatibili e resistenti all'alcalinità della calce, specifico per il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con difetti di uniformità.

CARATTERISTICHE

Gli FR1-FONDO DA RECUPERO 01-03 e/o 03-08 e/o 05 consentono di colmare eventuali minimi dislivelli rendendo planare la superficie e di omogeneizzare l'assorbimento del supporto; garantiscono un'elevata traspirabilità e sono particolarmente indicati per la preparazione di fondi sui quali dovranno essere applicati dei cicli di finitura costituiti da rivestimenti traspiranti minerali come pitture, tonachini e finiture in calce della Linea "FINITURE & DECORAZIONE" CALCEFORTE.



PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello in una sola mano di fondo minerale ruvido a base di calce aerea idrata, cariche minerali selezionate, idonei regolatori di lavorabilità compatibili e resistenti all'alcalinità della calce, con elevata traspirabilità, specifico per il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con difetti di uniformità, con la funzione di colmare eventuali minimi dislivelli rendendo planare la superficie e di omogeneizzare l'assorbimento del supporto; compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FR1-FONDO DA RECUPERO 01-03 e/o 03-08 e/o 05 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"). m².....; €



NOTE TECNICHE

Aspetto	fluido
Colore	bianco
Granulometria aggregati	da 0,1 a 0,3 mm da 0,3 a 0,8 mm da 0,6 mm
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	65% ± 2% in peso sulla formula
pH	12 dopo 30 giorni circa
Coefficiente di traspirabilità	μ 65
Permeabilità al vapore	Sd 0,039
Peso specifico	1,60 kg/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore; sovrapplicabile dopo 12 ore
Resa media indicativa	0,300 kg/m² circa per una mano

C.O.V. Composti Organici Volatili
DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Primer fissanti, valore limite UE
per questo prodotto (cat. A/h):
30 grammi/litro.

Valore massimo presente
nella formulazione:
18 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 20 kg.

C 0911 FONDO CFP AI SILICATI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Fissativo all'acqua a base di silicato di potassio, trasparente, con funzione consolidante e silicatizzante di supporti minerali, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati che consente l'utilizzo di sostanze sintetiche fino al limite massimo del 5%.

CARATTERISTICHE

Il FONDO CFP AI SILICATI omogeneizza l'assorbimento del supporto, garantisce un'elevata traspirabilità ed è particolarmente indicato per cicli di finitura con rivestimenti traspiranti a base minerale (calce, silicato di potassio); ha un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, un'alta alcalinità, non è filmogeno, è ininfiammabile. Si usa anche per diluire la PITTURA CFP AI SILICATI.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello in una sola mano di fissativo all'acqua, a base di silicato di potassio, trasparente, con funzione consolidante e silicatizzante di supporti minerali, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice (tipo FONDO CFP ai SILICATI CALCEFORTE).
m².....; €



NOTE TECNICHE

Aspetto	fluido, trasparente
Peso specifico	1,04 kg/dm³
pH	9,5 – 10
Diluizione	pronto all'uso
Resa media	0,100-0,200 litri/m² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

CONFEZIONE

Tanica PP da 5 e 25 litri.

C 0912 FONDO CFP PIGMENTATO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Fissativo all'acqua a base di silicato di potassio, pigmentato, con funzione consolidante e silicatizzante di supporti minerali, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati che consente l'utilizzo di sostanze sintetiche fino al limite massimo del 5%.

CARATTERISTICHE

Il FONDO CFP PIGMENTATO omogeneizza l'assorbimento del supporto, garantisce un'elevata traspirabilità ed è particolarmente indicato per cicli di finitura con rivestimenti traspiranti a base minerale (calce, silicato di potassio); ha un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, un'alta alcalinità, non è filmogeno, è ininfiammabile. Si usa anche per diluire la PITTURA CFP AI SILICATI.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello in una sola mano di fissativo all'acqua, a base di silicato di potassio, trasparente, con funzione consolidante e silicatizzante di supporti minerali, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto, diluito secondo le indicazioni del produttore, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropultrice a vapore (tipo FONDO CFP PIGMENTATO CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").
m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	denso
Colore	bianco e colorato
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	48% ± 2% in peso sul prodotto
pH	11-12
Peso specifico	1400 ± 30 grammi/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovra-applicabile dopo 12 ore
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,150-0,200 litri/m² in funzione all'assorbimento

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

C 0907 FONDO CFP ROMA 03

C 0908 FONDO CFP ROMA 05

C 0909 FONDO CFP ROMA 08



PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE

FONDO CFP ROMA 03 e/o 05 e/o 08 sono dei prodotti riempitivi per la preparazione di superfici alla finitura, rispondenti alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati, per uso interno ed esterno, composti di resine elastiche, silicato di potassio stabilizzato, pigmenti inorganici, granulati di marmo e cariche minerali selezionate con granulometria controllata da 0,3 e/o 0,5 e/o 0,8 mm, specifici per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità, con la funzione di colmare eventuali minimi dislivelli rendendo planare la superficie e di omogeneizzare l'assorbimento del supporto e/o come finitura elastica a spessore.

CARATTERISTICHE

FONDO CFP ROMA 03 e/o 05 e/o 08 sono particolarmente traspiranti ed elastici e possono essere impiegati come fondo su qualsiasi tipo di intonaco grezzo anche non uniforme, su vecchie pitture sintetiche, rivestimenti alla calce e finiture acril-silossaniche, anche su supporti con leggere cavillature e con difetti di omogeneità. Con l'applicazione in due passate si possono ottenere degli spessori da 1,0 fino a 1,4 mm circa. Va esclusa l'applicazione su gesso in qualsiasi forma. Possono essere utilizzati sia come riempitivo di leggeri dislivelli, sia come ponte di adesione tra vecchie finiture sintetiche e nuove finiture come le pitture ai silicati e/o ai silossani CALCEFORTE, sia lasciati tal quale come tonachino rustico colorato dall'aspetto estetico pregevole. I FONDO CFP ROMA 03 e/o 05 e/o 08 hanno un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, un'alta alcalinità, non sono filmogeni, sono ininfiammabili, sono stati appositamente studiati per essere applicati anche con apparecchiature airless munite di apposito augello.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello o a spruzzo, in una o due passate, di un prodotto riempitivo per la preparazione di superfici alla finitura, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati, per uso interno ed esterno, composto di resine elastiche, silicato di potassio stabilizzato, pigmenti inorganici, cariche minerali selezionate e granulati di marmo con granulometria controllata da 0,3 mm e/o da 0,5 mm e/o da 0,8 mm, con elevata traspirabilità, specifico per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità, con la funzione di colmare eventuali minimi dislivelli rendendo planare la superficie e di omogeneizzare l'assorbimento del supporto e/o come finitura elastica a spessore; compreso l'eliminazione di ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice (tipo FONDO CFP ROMA 03 e/o 05 e/o 08 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"). m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	denso
Colore	bianco se usato come fondo; di cartella e al campione in accordo con l'ufficio tecnico CALCEFORTE se usato in finitura e se fattibile
Peso specifico	1600 ± 30 g/litro
pH	11 ± 0,3 circa
Granulometria aggregati	mm 0,3 e/o 0,5 e/o 0,8
Viscosità	tixotropico
Residuo secco in peso	69% ± 2% in peso
Diluizione	10%-15% con acqua pulita
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore
SovrapPLICABILE	dopo 24 ore
Applicazione	pennello, spruzzo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,300-0,400 kg/m ² per una passato

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE aggiornata 2010.

Primer fissanti, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/h):

40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:

18 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 20 kg.

C 0915

FONDO CFP-SOL AI SOL-SILICATI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Fissativo a base di silicato di potassio e sol di silice, con funzione consolidante e silicatizzante di supporti minerali, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati che consente l'utilizzo di sostanze sintetiche fino al limite massimo del 5%.

CARATTERISTICHE

Il FONDO CFP-SOL omogeneizza l'assorbimento del supporto, garantisce un'elevata traspirabilità ed è particolarmente indicato per cicli di finitura con rivestimenti traspiranti a base minerale (calce, silicato di potassio); ha un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, un'alta alcalinità, non è filmogeno, è ininfiammabile.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello in una sola mano di fissativo a base di sol di silice e silicato di potassio, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati che consente l'utilizzo di sostanze sintetiche fino al limite massimo del 5%, trasparente, con funzione consolidante e silicatizzante di supporti minerali, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore (tipo FONDO CFP-SOL AI SOL-SILICATI CALCEFORTE).
m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	fluido, trasparente
Peso specifico	1,04 kg/dm³
pH	11 ± 0,3 circa
Resa media	0,100-0,200 litri/m² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/g):
30 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
2 grammi/litro.

CONFEZIONE

Tanica PP da 5 e 25 litri.

C 0421

FONDO SLX-Q FINITURA 01

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Fondo-Finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, composta di resine acril-silossaniche elastiche, biossido di titanio bianco, granulati di marmo e sabbie di quarzo, pigmenti organici, specifica per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità o come finitura elastica a spessore.

CARATTERISTICHE

Il FONDO SLX-Q FINITURA 01 può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco, cartongesso, calcestruzzo, sia all'esterno sia all'interno, ha un elevato ancoraggio al supporto, è molto elastico, è applicabile su intonaci grezzi e/o vecchie pitture con cavillature sottili, è riempitivo fino a ad uno spessore di mm 0,1-0,3.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello e/o rullo, in 1 o più passate fino ad ottenere lo spessore e l'effetto estetico come indicato dalla Direzione Lavori, di fondo-finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, composta di resine elastiche, biossido di titanio bianco, granulati di marmo e sabbie di quarzo, pigmenti organici, specifica per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità o come finitura elastica a spessore, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FONDO SLX-Q FINITURA 01 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").
m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	denso
Colore	bianco, di cartella e al campione
Granulometria aggregati	mm 0,10-0,30
Residuo secco in peso	70% ± 2% in peso sulla formula
pH	12 ± 0,5
Coefficiente di traspirabilità	μ 60
Permeabilità al vapore	Sd 0,030
Viscosità	tixotropico
Peso specifico	1,50 kg/litro
Diluizione	5-10% con acqua pulita
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore; sovrapplicabile dopo 24 ore
Applicazione	pennello, rullo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,300-0,400 kg/m² per due passate

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
0,06 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 20 kg.

C 0422

FONDO SLX-Q FINITURA 05

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Fondo-Finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, composta di resine acril-silossaniche elastiche, biossido di titanio bianco, granulati di marmo e sabbie di quarzo, pigmenti organici, specifica per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità o come finitura elastica a spessore.

CARATTERISTICHE

Il FONDO SLX-Q FINITURA 05 può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco, cartongesso, calcestruzzo, sia all'esterno sia all'interno, ha un elevato ancoraggio al supporto, è molto elastico, è applicabile su intonaci grezzi e/o vecchie pitture con cavillature sottili, è riempitivo fino a ad uno spessore di mm 0,5-0,6.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello e/o rullo, in 1 o più passate fino ad ottenere lo spessore e l'effetto estetico come indicato dalla Direzione Lavori, di fondo-finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, composta di resine elastiche, biossido di titanio bianco, granulati di marmo e sabbie di quarzo, pigmenti organici, specifica per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità o come finitura elastica a spessore, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FONDO SLX-Q FINITURA 05 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"). m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	denso
Colore	bianco, di cartella e al campione
Granulometria aggregati	mm 0,50
Residuo secco in peso	70% ± 2% in peso sulla formula
pH	12 ± 0,5
Coefficiente di traspirabilità	µ 60
Permeabilità al vapore	Sd 0,030
Viscosità	tixotropico
Peso specifico	1,50 kg/litro
Diluizione	5-10% con acqua pulita
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore; sovrapplicabile dopo 24 ore
Applicazione	pennello, rullo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,300-0,400 kg/m² per due passate

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
0,06 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 20 kg.

C 1001

FONDO SLX AI SILOSSANI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il FONDO SLX è un primer all'acqua composto di speciali resine acril-silossaniche dotate di elevata compatibilità con intonaci a base di calce e cemento.



CARATTERISTICHE

Il FONDO SLX è impiegato come isolante fissativo e stabilizzante del supporto prima dell'applicazione dei prodotti di finitura, sia su pitture che rivestimenti murali, senza modificare la traspirabilità della muratura. Essendo un prodotto all'acqua può essere usato senza pericolo per la salute dell'utilizzatore sia all'esterno sia all'interno.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello e/o rullo di una mano di fissativo all'acqua, a base di speciale resina acril-silossanica, trasparente, con funzione consolidante, idrofobizzante, antisale, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto (tipo FONDO SLX AI SILOSSANI CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"). m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	fluido, trasparente
Colore	trasparente
Peso specifico	1,000 kg/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 2 ore; sovrapplicabile dopo 16 ore
Applicazione	pennello – rullo in lana
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,120 litri/m² in funzione dell'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
0,06 grammi/litro.

CONFEZIONE

Tanica 5 litri

Fustino PP da 25 litri

C 0721 PITTURA PER RESTAURO 05

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Pittura minerale ruvida a spessore, per uso interno ed esterno, composta di grassello di calce a lunga stagionatura e filtrato, polveri di marmo fini selezionate, idonei regolatori di lavorabilità compatibili e resistenti all'alcalinità della calce, specifica per il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità.

CARATTERISTICHE

La PITTURA PER RESTAURO 05 va usata tal quale e può essere impiegata su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, è resistente alle aggressioni acide ed alcaline atmosferiche, ostacola fortemente la formazione di muffe, è ecologica, altamente traspirante, elevato ancoraggio al supporto e può essere pigmentata con terre naturali; in base al tipo di stesura consente di ottenere una superficie liscia e/o leggermente satinata e degli effetti estetici di chiaro-scuro tipici delle finiture in calce.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello e/o spatola inox, in 1 o più passate fino ad ottenere lo spessore e l'effetto estetico come indicato dalla Direzione Lavori, di pittura minerale ruvida a spessore, per uso interno ed esterno, composta di grassello di calce a lunga stagionatura, polveri di marmo fini selezionate, idonei regolatori di lavorabilità compatibili e resistenti all'alcalinità della calce, specifica per il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo PITTURA PER RESTAURO 05 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"). m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	fluida
Colore	bianco, di cartella e al campione
Granulometria aggregati	mm 0,50
Residuo secco in peso	80% ± 2% in peso sulla formula
Viscosità	tixotropica
Peso specifico	1,40 kg/litro
pH	12 dopo 30 giorni circa
Coefficiente di traspirabilità	μ 65
Permeabilità al vapore	Sd 0,039
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore; sovrapplicabile dopo 24 ore
Applicazione	spatola inox bordi arrotondati, pennello
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,80-1,00 kg/m ² circa a spatola, a pennello non quantificabile

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pittura per pareti esterne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
10 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 20 kg.

C 0711 PITTURA PER SCIALBATURA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Pittura a calce, per uso interno ed esterno, composta di latte di calce ottenuto da grassello stagionato e filtrato, cariche minerali bianche extra fini, terre naturali colorate e/o pigmenti inorganici, regolatori di lavorabilità. Garantisce effetti cromatici come le tradizionali pitture a calce usate nei tempi passati.

CARATTERISTICHE

La PITTURA PER SCIALBATURA va usata tal quale o come fondo prima dell'applicazione della PITTURA DEL BORGO CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE" e può essere impiegata su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, è resistente ai sali solubili, non è attaccabile da batteri, funghi e microalghe, è ecologica, altamente traspirante; può essere pigmentata con terre naturali che consentono di ottenere degli effetti estetici di semitrasparenza e semicoprenza, di velatura morbida e disuniforme tipici delle finiture in calce.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello e/o rullo di una o due mani di pittura, per uso esterno e/o interno, a base di grassello di calce, quale sottofondo per la preparazione della superficie alla tinteggiatura in calce, o tal quale per ottenere degli effetti estetici di semitrasparenza e semicoprenza, di velatura morbida e disuniforme tipici delle finiture in calce, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo PITTURA PER SCIALBATURA CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"). m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	fluida
Colore	bianco; pigmentabile con terre naturali
Residuo secco in peso	55% ± 2% in peso sulla formula
Viscosità	tixotropica
Peso specifico	1,100 kg/litro
Diluizione	30-40% con acqua pulita se utilizzata come fondo
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Applicazione	pennello – rullo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,160 litri/m ² per una mano, da diluire

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pittura per pareti esterne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
10 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

C 0701

PITTURA DEL BORGO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Pittura in calce, per uso interno ed esterno, composta di latte di calce ottenuto da grassello stagionato e filtrato, cariche minerali bianche extra fini, terre naturali colorate e/o pigmenti inorganici, regolatori di lavorabilità. Garantisce effetti cromatici come le tradizionali pitture a calce usate nei tempi passati.



CARATTERISTICHE

La PITTURA DEL BORGO può essere impiegata su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, è resistente ai sali solubili, non è attaccabile da batteri, funghi e microalghe. Pigmentata con terre naturali e/o pigmenti inorganici ad alta stabilità alla luce, è ecologica ed altamente traspirante.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennello in tre mani di pittura, per uso esterno e/o interno, a base di latte di calce ottenuto da grassello stagionato e filtrato, costituente una tinteggiatura naturale traspirante di altissima qualità, colorata con terre naturali e pigmenti inorganici, nella tonalità a scelta della Direzione Lavori, previa la preparazione del supporto con idonee stabiliture e/o fondi consolidanti e/o fondi strutturati in calce (tipo PITTURA DEL BORGO CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco e colori ottenibili con terre naturali e/o pigmenti inorganici
Stato fisico	pasta
Peso specifico	1,33 kg/litro
pH	12,50
Viscosità in cps a 20°C	8.000 ± 500
Tempo di essiccazione	48-72 ore circa, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Tempo di carbonatazione	50-60 giorni circa, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Resa media	0,250 litri/m² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
2 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

C 1175

CFD 275 PITTURA NATURA T/I

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Pittura altamente traspirante per interni, naturale al 100%, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera, idonea per la tinteggiatura di tutti i tipi di intonaco.



CARATTERISTICHE

La CFD 275 PITTURA NATURA T/I garantisce un'elevata adesione, elasticità, copertura, resistenza alle muffe, eccellente traspirabilità al vapore che le consente di essere idonea anche su intonaci deumidificanti. Esente da biocidi e solventi.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione a pennellessa e/o rullo a fibra corta/media, di una o due mani di pittura altamente traspirante, naturale 100%, resistente alle muffe, composta di oli e resine vegetali e materie prime minerali di elevata purezza, provenienti da fonti rinnovabili, esente da sostanze chimiche e petrolio-derivati, compreso l'eliminazione di ogni traccia di polvere, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice (tipo CFD 275 PITTURA NATURA T/I CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Stato fisico	emulsione
Colori	bianco e colori di cartella ottenibili con terre naturali
pH	10,30
Densità	1,430 grammi/litro
Traspirabilità	μ < 37
Diffusività al vapore	5550 grammi/m2/giorno a 100 micron
Diluizione	pronto all'uso
Tempo di essiccazione	secco al tatto 30 minuti (condizioni normali 20 °C e 60% umidità relativa) secco in profondità 24 ore, massima resistenza dopo 10 giorni
Resa media	0,120 litri/m² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pittura per pareti e soffitti interni, classe BA, valore limite consentito:
40 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione:
0 grammi/litro - <1 costituiti da oli essenziali di pino.
10 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 7 e 14 litri.

C 0925

PITTURA CFP INTERIOR AI SILICATI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Pittura minerale per interni a base di silicato liquido di potassio stabilizzato in soluzione acquosa, pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce, additivi atti a conferire buona lavorabilità ed elasticità, senza solventi complementari, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati.

CARATTERISTICHE

PITTURA CFP INTERIOR è una finitura opaca satinata, d'elevato pregio decorativo, di facile applicazione, che garantisce un'ottima copertura e aggrappo al supporto, un'elevata traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo, un'eccellente resistenza al viraggio delle tinte nel tempo, un'alta alcalinità che inibisce dall'attacco dei batteri responsabili della formazione di antigeniche ed antiestetiche muffe e funghi.

VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura delle pareti interne con finitura opaca satinata, a pennello o rullo, mediante l'utilizzo di prodotto minerale composto da silicato liquido di potassio in soluzione acquosa, con caratteristiche di elevata traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo, un'ottima copertura, un'eccellente resistenza al viraggio delle tinte nel tempo, un'alta alcalinità che inibisce dall'attacco dei batteri responsabili della formazione di antigeniche ed antiestetiche muffe e funghi, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati. Il supporto deve essere asciutto, omogeneo, pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO CFP e/o FONDO CFP ROMA CALCEFORTE). Dopo almeno 24 ore applicare due mani di PITTURA CFP INTERIOR diluita al 15%-20% con acqua distanziate di almeno 12 ore l'una dall'altra (tipo PITTURA CFP INTERIOR AI SILICATI CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Viscosità	tixotropica
Residuo secco	64% ± 2% in peso sul prodotto
Diluizione	15% - 25% con acqua
Peso specifico medio	1530 g/litro
pH	11,35
Diffusività al vapore EN ISO 7783	μ = 79
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783	Sd (m) 0,0790
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 12 ore
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti interne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/a):
30 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
2 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

C 0921

PITTURA CFP AI SILICATI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Pittura minerale a base di silicato liquido di potassio stabilizzato, pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce, additivi atti a conferire buona lavorabilità ed elasticità, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.6. sui prodotti ai silicati che consente l'utilizzo di sostanze sintetiche fino al limite massimo del 5%.

CARATTERISTICHE

La PITTURA CFP AI SILICATI è una finitura opaca satinata, d'elevato pregio decorativo, che garantisce una lunga durata, un'elevata traspirabilità e resistenza agli agenti atmosferici, è inattaccabile da muffe e batteri, un'alta alcalinità, non è filmogena, è ininfiammabile.

VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura con prodotto minerale a base di silicato liquido di potassio, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.6. Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, privo di umidità, pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO CFP e/o FONDO CFP ROMA CALCEFORTE). Dopo almeno 24 ore applicare una mano di PITTURA CFP diluita al 15%-20% con FONDO CFP. Trascorse altre 24 ore, applicare una seconda mano di PITTURA CFP diluita massimo al 10%-15% con FONDO CFP (tipo PITTURA CFP AI SILICATI CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella al campione
Aspetto	liquido denso
Peso specifico medio	1600 g/litro
pH	11,35
Diffusività al vapore EN ISO 7783	μ = 79
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783	Sd (m) 0,0790
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Diluizione	pronto all'uso, eventualmente con FONDO CFP come da indicazioni nella voce POSA IN OPERA
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
2 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

C 0931

PITTURA CFP-SOL AI SOL-SILICATI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Pittura minerale a base di sol silicato, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati che consente l'utilizzo di sostanze sintetiche fino al limite massimo del 5%, composta da sol di silice e silicato liquido di potassio stabilizzato, pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce, additivi atti a conferire buona lavorabilità ed elasticità.

CARATTERISTICHE

PITTURA CFP-SOL AI SOL-SILICATI è una finitura opaca satinata, d'elevato pregio decorativo, che garantisce una lunga durata, un'elevata traspirabilità e resistenza agli agenti atmosferici, è inattaccabile da muffe e batteri, un'alta alcalinità, non è filmogena, è ininfiammabile.

VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura con prodotto minerale composto da sol di silice e silicato liquido di potassio, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.6. Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, privo di umidità, pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO CFP-SOL e/o FONDO CFP e/o FONDO CFP ROMA CALCEFORTE). Dopo almeno 24 ore applicare una mano di PITTURA CFP-SOL diluita al 15%-20% con FONDO CFP-SOL. Trascorse altre 24 ore, applicare una seconda mano di PITTURA CFP-SOL diluita massimo al 10%-15% con FONDO CFP-SOL (tipo PITTURA CFP-SOL AI SOL-SILICATI CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Peso specifico medio	1600 g/litro
pH	11,35
Diffusività al vapore EN ISO 7783	μ = 79
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783	Sd (m) 0,0790
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Diluizione	pronto all'uso
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
2 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

C 1031

PITTURA SLX-Q AGLI ACRIL-SILOSSANI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La PITTURA SLX-Q è una pittura a base di speciale resina acril-silossanica di nuova generazione, idrorepellente, ad effetto perlante, elevata permeabilità al vapore acqueo, con aspetto opaco liscio, indicata per impieghi sia all'esterno sia all'interno.

CARATTERISTICHE

La PITTURA SLX-Q è una pittura decorativa e protettiva per finiture interne ed esterne ed è impiegata dove siano richieste caratteristiche di durata, resistenza, idrorepellenza e traspirabilità ai massimi livelli; non è infiammabile, è esente da solventi, ha un'elevata elasticità permanente e una minima ritenzione di sporco e smog.

VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura, a due mani, con prodotto minerale a base di speciale resina acril-silossanica, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo (μ = 589, Sd = 0,5890 m metri equivalenti d'aria) e basso assorbimento capillare, non infiammabile, esente da solventi e rispondente alle norme DIN 18550. Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, pulito e preparato con una mano di apposito primer (tipo FONDO SLX CALCEFORTE). Dopo almeno 24 ore applicare una mano di pittura diluita con 20% d'acqua. Lasciare trascorrere altre 24 ore ed in seguito applicare la seconda mano di pittura diluita con 10% d'acqua (tipo PITTURA SLX-Q AGLI ACRIL-SILOSSANI CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido opaco
Legante	resina silossanica ed acrilica in dispersione
Viscosità	tixotropica
Peso specifico medio	1,610 g/litro
pH	8,85
Diffusività al vapore EN ISO 7783	μ = 589
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783	Sd (m) 0,5890
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Diluizione	pronto all'uso
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
24 grammi/litro

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

C 1011

PITTURA SLX AI SILOSSANI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La PITTURA SLX è una pittura a base di speciale resina silossanica di nuova generazione, idrorepellente, ad effetto perlante, elevata permeabilità al vapore acqueo, con aspetto opaco liscio, indicata per impieghi sia all'esterno sia all'interno, rispondente alla norma DIN 18550.



CARATTERISTICHE

La PITTURA SLX è una pittura non infiammabile, esente da solventi, usata come finitura protettiva e decorativa per esterni ed interni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento e, in particolar modo, dove risulta necessario aver contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d'acqua. Ottima anche su calcestruzzo. Le caratteristi-

che principali sono un'elevata elasticità permanente, una minima ritenzione di sporco e smog, un'ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità, eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi.

VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura, a due mani, con prodotto minerale a base di speciale resina silossanica, con caratteristiche di un'elevata elasticità permanente, una minima ritenzione di sporco e smog, un'ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità ($\mu = 350$, $S_d = 0,080$ m metri equivalenti d'aria), eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi, basso assorbimento capillare, non infiammabile, esente da solventi e rispondente alle norme DIN 18550. Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, pulito e preparato con una mano di apposito primer (tipo FONDO SLX CALCEFORTE). Dopo almeno 24 ore applicare una mano di pittura diluita con 20% d'acqua. Lasciare trascorrere altre 24 ore ed in seguito applicare la seconda mano di pittura diluita con 10% d'acqua (tipo PITTURA SLX AI SILOSSANI CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"). m².....; €



NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Legante	resina silossanica ed acrilica in dispersione
Viscosità	tixotropica
Peso specifico medio	1,580 g/litro
pH	8,85
Diffusività al vapore EN ISO 7783	$\mu = 589$
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783	S_d (m) 0,5890
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Diluizione	pronto all'uso
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.
Pitture per pareti esterne di supporto minerale

Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
24 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

C 0731

TONACHINO DEL BORGO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il TONACHINO DEL BORGO è un tonachino minerale, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, composto di calce spenta di fossa lungamente stagionata e filtrata, proveniente dalle migliori fornaci, cariche minerali selezionate, regolatori di lavorabilità. Consente di ottenere una finitura colorata a spessore, traspirante, ad effetto antico. Granulometrie disponibili mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50.

CARATTERISTICHE

Il TONACHINO DEL BORGO può essere impiegato come rivestimento protettivo e decorativo per interni ed esterni su qualsiasi tipo di intonaco, è resistente ai sali solubili, non è attaccabile da batteri, funghi e microalghe. Prodotto in pasta pronto all'uso, nelle tonalità di bianco e nei colori di cartella e/o al campione ottenibili con terre naturali e pigmenti inorganici.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rivestimento minerale rustico fine, per uso interno e/o esterno, con tonachino minerale in pasta pronto all'uso, ad elevato valore estetico, composto di calce spenta lungamente stagionata e filtrata, cariche minerali selezionate, colorato con terre naturali e/o pigmenti inorganici inalterabili ai raggi U.V., traspirante, ecologico, non cavillante, non soggetto a stacchi e ritiri, che consente di ottenere una finitura colorata a spessore, ad effetto antico, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo [Sd (m) 0,0144 – Classe V1] e basso assorbimento capillare [W₆ = 1,984 kg/(m²h^{0.5}) – Classe W1]. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO DEL BORGO CALCEFORTE) tal quale; dopo almeno 12 ore applicare il tonachino a mano in due passate, con la seconda frattazzata in finitura, nel colore e granulometria a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO DEL BORGO CALCEFORTE Linea “FINITURE & DECORAZIONE”). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	pasta
Peso specifico	1,60 kg/litro
pH	12,50
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ 9
Permeabilità al vapore acqueo	Sd (m) 0,0144
EN ISO 7783-2	Classe V1 (EN 15824)
Trasmissione dell'acqua liquida	W ₆ = 1,984 kg/(m ² h ^{0.5})
EN 1062-3	Classe W1 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta	f _t =0,4 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
EN 1542	
Durabilità EN 13687-3	f _t =0,5 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10,dry} = 1,17 W/mK (P=50%) – 1,28 W/mK (P=90%)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	48-72 ore circa, variabile in funzione alle temperature
Tempo di carbonatazione	50-60 giorni circa, variabile in funzione alle temperature
Granulometrie disponibili	mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50
Resa media granulometria mm 0,35	0,6 - 0,8 kg/m ² per una mano
Resa media granulometria mm 0,50	0,8 - 1,0 kg/m ² per una mano
Resa media granulometria mm 0,75	1,5 - 1,8 kg/m ² per una mano
Resa media granulometria mm 1,00	1,8 - 2,0 kg/m ² per una mano
Resa media granulometria mm 1,20	2,2 - 2,4 kg/m ² per una mano
Resa media granulometria mm 1,50	2,6 - 2,8 kg/m ² per una mano
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010. Pitture per pareti esterne di supporto minerale

Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
24 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 25 kg.



C 0768

TONACHINO DILAVATO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il TONACHINO DILAVATO è un prodotto di finitura, preconfezionato, in polvere, composto di calce idraulica naturale bianca NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce aerea naturale, metacaolino bianco, sabbie carbonatiche, granulato di marmo colorato con granulometria da 0 a 3 mm, per la finitura a spessore di intonaci in calce naturale o di altro tipo se richiesto.



CARATTERISTICHE

Il legante primario in questa malta è una calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione. La miscela con la calce aerea idrata e con gli inerti di marmo, opportunamente dosati, consente di ottenere un impasto con una ottima adesione al supporto, una notevole elasticità, una elevatissima traspirabilità, una alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di una finitura minerale, altamente traspirante, stesa e lisciata a ferro e dilavata con frattazzo di spugna, al fine di simulare una superficie parzialmente ruvida e con il granulato di marmo colorato in evidenza, eseguita con tonachino in polvere preconfezionato, composto di calce idraulica naturale bianca NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce aerea naturale, metacaolino bianco, sabbie carbonatiche, granulato di marmo colorato con granulometria da 0 a 3 mm, additivi nobilitanti, nel colore naturale bianco, posto in opera a due mani, completo e finito (tipo TONACHINO DILAVATO CALCEFORTE).
m².....; €



NOTE TECNICHE

Stato fisico	polvere
Colore naturale	tonalità di bianco con policromi di marmo colorato
Granulometria aggregati	da 0 a 3 mm circa
Peso specifico (prodotto secco)	1.400 kg/m³ circa
pH del legante	11,8
Acqua di impasto	circa 6 litri ogni sacco da 25 kg
Resa	1,4 kg/m² per mm applicato
Reazione al fuoco	A1
Diffusività al vapore	μ 10
Tempo di essiccazione	48 ore, variabile in funzione alle temperature dell’ambiente
Tempo di carbonatazione	50-60 giorni circa, variabile in funzione alle temperature dell’ambiente

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

C 0951

TONACHINO CFP AI SILICATI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il TONACHINO CFP è un tonachino minerale, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, a base di cariche minerali selezionate, silicato di potassio, con funzione traspirante e protettiva, con lunga durata ed elevato valore estetico, inattaccabile da muffe e batteri. Rispondente alle norme DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati. Granulometrie disponibili mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50.

CARATTERISTICHE

Il TONACHINO CFP è usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento, in particolar modo dove risulta necessario avere contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d’acqua. Ha lunga durata, inattaccabile da muffe e batteri. Rispondente alle norme DIN 1863 sui prodotti ai dispersion-silicati.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di tonachino minerale ad elevato valore estetico, a base di cariche minerali selezionate, silicato di potassio stabilizzato, rispondente alle norme DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo [Sd (m) 0,1551 – Classe V2] e basso assorbimento capillare [W24 = 0,154 kg/(m²h^{0.5}) – Classe W2]. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO CFP e/o FONDO CFP ROMA CALCEFORTE); dopo almeno 12 ore applicare il tonachino a mano in due passate, con la seconda frattazzata in finitura, nel colore e granulometria a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO CFP AI SILICATI CALCEFORTE Linea “FINITURE & DECORAZIONE”). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Viscosità	tixotropica
Residuo secco	65% ± 2% in peso
Peso specifico	1,680 kg/dm³
pH	11,35
Coefficiente di permeabilità al vapore	µ 79
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Sd (m) 0,1551 Classe V2 (EN 15824)
Trasmissione dell'acqua liquida EN 1062-3	W ²⁴ = 0,154 kg (m²h ^{0.5}) Classe W2 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _n =1,5 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10, dry} = 0,82 W/mK (P=50%) – 0,89 W/mK (P=90%)
Durabilità EN 13687-3	f _n =1,6 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all’uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore; sovrapplicabile dopo 24 ore
Resistenza agli U.V.	resistente, non ingiallente
Granulometrie disponibili	mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50
Resa media granulometria mm 0,35	0,6 - 0,8 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 0,50	0,8 - 1,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 0,75	1,5 - 1,8 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,00	1,8 - 2,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,20	2,2 - 2,4 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,50	2,6 - 2,8 kg/m² per una mano
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.
Pitture per pareti esterne di supporto minerale

Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
22 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 25 kg.



C 0955

TONACHINO CFP-S AI SILICATI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il TONACHINO CFP-S è un tonachino minerale, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, a base di cariche minerali selezionate, silicato di potassio, con funzione traspirante e protettiva, con elevato valore estetico. Granulometria disponibile solo mm 1,5.

CARATTERISTICHE

Il TONACHINO CFP-S è usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento, in particolar modo dove risulta necessario avere contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d’acqua. Ha lunga durata, inattaccabile da muffe e batteri. Rispondente alle norme DIN 1863 sui prodotti ai dispersion-silicati.

Il TONACHINO CFP-S è stato appositamente studiato per essere applicato anche con apparecchiature airless che, con apposito augello, consentono di ottenere l’effetto estetico “Terranova”.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di tonachino minerale ad elevato valore estetico, a base di cariche minerali selezionate, silicato di potassio stabilizzato, rispondente alle norme DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo [Sd (m) 0,1551 – Classe V2] e basso assorbimento capillare [$W_{24} = 0,154 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$ – Classe W2]. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO CFP e/o FONDO CFP ROMA CALCEFORTE); dopo almeno 12 ore applicare il tonachino a mano in due passate, con la seconda frattazzata in finitura, o a spruzzo per ottenere l’effetto estetico “Terranova”, colore a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO CFP-S AI SILICATI CALCEFORTE Linea “FINITURE & DECORAZIONE”).
m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Viscosità	tixotropica
Residuo secco	65% ± 2% in peso
Peso specifico	1,680 kg/dm³
pH	11,35
Coefficiente di permeabilità al vapore	µ 79
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Sd (m) 0,1551 Classe V2 (EN 15824)
Trasmissione dell’acqua liquida EN 1062-3	$W_{24} = 0,154 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$ Classe W2 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _h =1,5 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10,dry} = 0,82 W/mK (P=50%) – 0,89 W/mK (P=90%)
Durabilità EN 13687-3	f _n =1,6 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all’uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore; sovrapplicabile dopo 24 ore
Resistenza agli U.V.	resistente, non ingiallente
Granulometrie disponibili	mm 1,50
Resa media granulometria mm 1,50	2,6 - 2,8 kg/m² per una mano
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
22 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 25 kg.



C 0953

TONACHINO CFP-SOL

AI SOL-SILICATI



Il TONACHINO CFP-SOL è un tonachino minerale, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, a base di cariche minerali selezionate, sol di silice e silicato di potassio stabilizzato, che consente di ottenere una finitura altamente traspirante e protettiva, con lunga durata ed elevato valore estetico, inattaccabile da muffe e batteri. Rispondente alle norme DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati. Granulometrie disponibili mm 0,35-0,50-0,75-1,00- 1,20 – 1,50.

CARATTERISTICHE

Il TONACHINO CFP-SOL è un tonachino minerale, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, a base di cariche minerali selezionate, sol di silice e silicato di potassio stabilizzato, che consente di ottenere una finitura altamente traspirante e protettiva, con lunga durata ed elevato valore estetico, inattaccabile da muffe e batteri. Rispondente alle norme DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati. Granulometrie disponibili mm 0,35-0,50-0,75-1,00- 1,20 – 1,50.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di tonachino minerale ad elevato valore estetico, a base di cariche minerali, sol di silice e di silicato di potassio stabilizzato, rispondente alle norme DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo [Sd (m) 0,1551 – Classe V2] e basso assorbimento capillare [W24 = 0,154 kg/(m²h^{0.5}) – Classe W2]. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore. Applicare una mano di specifico fondo di preparazione (tipo FONDO CFP-SOL e/o FONDO CFP e/o FONDO CFP ROMA CALCEFORTE); dopo almeno 12 ore applicare il tonachino a mano in due passate, con la seconda frattazzata in finitura, nel colore e granulometria a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO CFP-SOL AI SOL-SILICATI CALCEFORTE).
m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Viscosità	tixotropica
Residuo secco	65% ± 2% in peso
Peso specifico	1,680 kg/dm3
pH	11,35
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ 79
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Sd (m) 0,1551 Classe V2 (EN 15824)
Trasmissione dell'acqua liquida EN 1062-3	W ₂₄ = 0,154 kg/(m²h ^{0.5}) Classe W2 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _n =1,5 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10,dry} = 0,82 W/mK (P=50%) – 0,89 W/mK (P=90%)
Durabilità EN 13687-3	f _n =1,6 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore; sovrapponibile dopo 24 ore
Resistenza agli U.V.	resistente, non ingiallente
Granulometrie disponibili	mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50
Resa media granulometria mm 0,35	0,6 - 0,8 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 0,50	0,8 - 1,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 0,75	1,5 - 1,8 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,00	1,8 - 2,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,20	2,2 - 2,4 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,50	2,6 - 2,8 kg/m² per una mano
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili
DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.
Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.
Valore massimo presente nella formulazione:
22 grammi/litro.

CONFEZIONE
Fustino PP da 25 kg.



C 1071

TONACHINO SLX-Q

AGLI ACRIL-SILOSSANI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il TONACHINO SLX-Q è un rivestimento di finitura in pasta, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, a base di cariche minerali selezionate, resina acril-silossanica all’acqua che conferisce traspirabilità, idrorepellenza e resistenza all’esterno. Granulometrie disponibili mm 0,35–0,50–0,75–1,00–1,20–1,50.

CARATTERISTICHE

Il TONACHINO SLX-Q è usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni ed interni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento, come finitura sui sistemi di isolamento termico “a cappotto” e, in particolar modo, dove risulta necessario aver contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d’acqua. Ottimo anche su calcestruzzo. Le caratteristiche principali sono un’ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità, eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rivestimento minerale, a base di cariche minerali selezionate, resina acril-silossanica all’acqua, con caratteristiche di ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità, basso assorbimento capillare, eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimenti di varia natura, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO SLX CALCEFORTE); dopo almeno 24 ore applicare il rivestimento a una o due mani in funzione della granulometria, con la spatola in acciaio inox e fratazzare con spugna e/o spatola in plastica, granulometria e colore a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO SLX-Q AGLI ACRIL-SILOSSANI CALCEFORTE).
m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Viscosità	tixotropica
Residuo secco	80% ± 2% in peso
Peso specifico	1,750 kg/dm³
pH	8,80
Permeabilità al vapore acqueo V2EN ISO 7783-2	Sd (m) 0,8053 – Classe (EN 15824)
Trasmissione dell’acqua liquida EN 1062-3	W ₂₄ = 0,252 kg/(m²h ^{0.5}) Classe W2 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _n = 1,6 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10,dry} = 0,82 W/mK (P=50%) – 0,89 W/mK (P=90%)
Durabilità EN 13687-3	f _n = 1,7 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all’uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Granulometrie disponibili	mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50
Resa media granulometria mm 0,35	0,6 - 0,8 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 0,50	0,8 - 1,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 0,75	1,5 - 1,8 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,00	1,8 - 2,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,20	2,2 - 2,4 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,50	2,6 - 2,8 kg/m² per una mano
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili
DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.
Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.
Valore massimo presente nella formulazione:
22 grammi/litro.

CONFEZIONE
Fustino PP da 25 kg.



C 1073

TONACHINO SLX-QE

AGLI ACRIL-SILOSSANI



Il TONACHINO SLX-QE è un rivestimento di finitura in pasta, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, a base di cariche minerali selezionate, additivi silossanici non filmogeni e resine acriliche che conferiscono contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e resistenza all'esterno. Granulometrie disponibili mm 1,0 – 1,2 – 1,5.

CARATTERISTICHE

Il TONACHINO SLX-QE è usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento, su calcestruzzo, come finitura sui sistemi di isolamento termico “a cappotto” e in tutte le situazioni dove sia necessario avere contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d’acqua. Le caratteristiche principali sono un’ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità, eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, una particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rivestimento minerale, a base di cariche minerali selezionate, speciali resine acriliche e additivi silossanici non filmogeni, con caratteristiche di ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità, basso assorbimento capillare, eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimenti di varia natura, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO SLX CALCEFORTE); dopo almeno 24 ore applicare il rivestimento a una o due mani in funzione della granulometria, con la spatola in acciaio inox e fratazzare con spugna e/o spatola in plastica, granulometria e colore a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO SLX-QE CALCEFORTE Linea “FINITURE & DECORAZIONE”). m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Viscosità	tixotropica
Residuo secco	80% ± 2% in peso
Peso specifico	1,750 kg/dm³
pH	8,80
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Sd (m) 0,8053 Classe V2 (EN 15824)
Trasmissione dell'acqua liquida EN 1062-3	W ₂₄ = 0,252 kg/(m²h ^{0.5}) Classe W2 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _t = 1,6 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10, dry} = 0,82 W/mK (P=50%) – 0,89 W/mK (P=90%)
Durabilità EN 13687-3	f _t = 1,7 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Granulometrie disponibili	mm 1,00 – 1,20 – 1,50
Resa media granulometria mm 1,00	1,8 - 2,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,20	2,2 - 2,4 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,50	2,6 - 2,8 kg/m² per una mano
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili
DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.
Valore massimo presente nella formulazione:
22 grammi/litro.

CONFEZIONE
Fustino PP da 25 kg.



C 1051

TONACHINO SLX AI SILOSSANI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il TONACHINO SLX è usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni ed interni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento, come finitura sui sistemi di isolamento termico “a cappotto” e, in particolar modo, dove risulta necessario aver contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d’acqua. Ottimo anche su calcestruzzo. Le caratteristiche principali sono un’ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità, eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi.

CARATTERISTICHE

Il TONACHINO SLX-QE è usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento, su calcestruzzo, come finitura sui sistemi di isolamento termico “a cappotto” e in tutte le situazioni dove sia necessario avere contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d’acqua. Le caratteristiche principali sono un’ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità, eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, una particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rivestimento minerale, a base di cariche minerali selezionate, resina silossanica, con caratteristiche di ottima resistenza al lavaggio e agli agenti atmosferici, alta traspirabilità, basso assorbimento capillare, eccellente idrorepellenza, eccezionale resistenza alla luce e al viraggio delle tinte nel tempo, particolare protezione dalla formazione di alghe e funghi. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimenti di varia natura, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO SLX CALCEFORTE); dopo almeno 24 ore applicare il rivestimento a una o due mani in funzione della granulometria, con la spatola in acciaio inox e frattazzone con spugna e/o spatola in plastica, granulometria e colore a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO SLX AI SILOSSANI CALCEFORTE).

NOTE TECNICHE

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido denso
Viscosità	tixotropica
Residuo secco	82% ± 2% in peso
Peso specifico	1,750 kg/dm³
pH	8,85
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Sd (m) 0,7792 Classe V2 (EN 15824)
Trasmissione dell’acqua liquida EN 1062-3	W = 0,038 kg/(m²h ^{0.5}) Classe W3 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _t = 1,1 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10, dry} = 1,11 W/mK (P=50%) – 1,21 W/mK (P=90%)
Durabilità EN 13687-3	NPD
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all’uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Granulometrie disponibili	mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50
Resa media granulometria mm 0,35	0,6 - 0,8 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 0,50	0,8 - 1,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 0,75	1,5 - 1,8 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,00	1,8 - 2,0 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,20	2,2 - 2,4 kg/m² per una mano
Resa media granulometria mm 1,50	2,6 - 2,8 kg/m² per una mano
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.
Valore massimo presente nella formulazione:
22 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 25 kg.



C 0528 TONACHINO ALLA CAPPUCCINA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il TONACHINO ALLA CAPPUCCINA è un prodotto di finitura, preconfezionato, in polvere, tipico del periodo della Rinascenza, composto di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce aerea naturale, sabbie carbonatiche e granulato di cocciopesto, per la finitura a spessore di intonaci in cocciopesto o in calce naturale, e consente di ottenere naturalmente dei meravigliosi effetti estetici. In passato, il tonachino in cocciopesto era anche intriso di olio, al fine di renderlo impermeabile e, contemporaneamente, fargli assumere delle sfumature di grande pregio.

CARATTERISTICHE

Il legante primario in questa malta è una calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. La miscela con la calce aerea idrata, con gli inerti di marmo e di cocciopesto, opportunamente dosati, consente di ottenere un impasto con una ottima adesione al supporto, una notevole elasticità, una elevatissima traspirabilità, una alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di una finitura minerale, altamente traspirante, eseguita con tonachino in polvere preconfezionato, composto di calce idraulica naturale NHL5 secondo normativa EN 459-1, calce aerea idrata e aggregati costituiti da sabbie carbonatiche fini e graniglia di cotto macinato, ottenuto dalla frantumazione di vecchi mattoni, con granulometria di 0,7 mm. Applicato a mano in due passate, con la prima come rasatura per stabilizzare il fondo e la seconda frattazzata con spugna in finitura, oppure lisciata con il ferro quadro, compreso una idonea protezione finale (tipo TONACHINO ALLA CAPPUCCINA CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Stato fisico	polvere
Colore naturale	rosso mattone chiaro
Granulometria aggregati	da 0 a 0,7 mm circa massimo passante
Peso specifico (prodotto secco)	1.600 kg/m ³ circa
pH del legante	11,8
Acqua di impasto	circa 6 litri ogni sacco da 25 kg
Resa	1,6/1,8 kg/m ² per mm applicato
Diffusività al vapore	μ 10
Tempo di essiccazione	48 ore, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Tempo di carbonatazione	50-60 giorni circa, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

C 0875 TRAVERTINO NATURALE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il TRAVERTINO NATURALE è un tonachino in polvere che consente di ottenere una finitura parzialmente ruvida, composto di selezionate polveri di travertino, granulometria da 0,50 a 0,80 mm, calce idrata, regolatori di lavorabilità che ne consentono una facile applicazione e un ottimo ancoraggio al supporto.

CARATTERISTICHE

Il TRAVERTINO NATURALE può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, ha una ottima adesione al supporto, una notevole elasticità, una elevatissima traspirabilità, una alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di un tonachino minerale, altamente traspirante, steso e lisciato a ferro e/o con frattazzo di spugna, al fine di simulare una superficie parzialmente ruvida come la pietra di travertino tagliata, eseguita con maltina in polvere preconfezionata, composta di calce superventilata ad alto titolo di idrato di calcio, inerti costituiti da polveri di marmo e travertino selezionate, granulometria da 0,5 a 0,8 mm, regolatori di lavorabilità, nel colore naturale del travertino, posto in opera a due mani, completo e finito (tipo TRAVERTINO NATURALE CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Stato fisico	polvere
Colore naturale	paglierino chiaro
Granulometria aggregati	da 0,5 a 0,8 mm circa massimo passante
Peso specifico (prodotto secco)	1.900 kg/m ³ circa
pH del legante	12,50
Acqua di impasto	circa 6 litri ogni sacco da 25 kg
Resa	1,2/1,3 kg/m ² per mm di spessore variabile in funzione alla scabrosità del supporto
Diffusività al vapore	μ 10
Tempo di essiccazione	48 ore, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Tempo di carbonatazione	50-60 giorni circa, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente

CONFEZIONE

Fustino PP da 18 kg.

C 0781

RASATO DI CALCE



Il RASATO DI CALCE è una finitura minerale, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, preparato con grassello di calce spenta di fossa lungamente stagionata e filtrata, proveniente dalle migliori fornaci, polveri di marmo selezionate, pigmenti inorganici, regolatori di lavorabilità. Consente di ottenere un’ottima decorazione di finitura liscio-satinata marmorata, con effetti chiaro-scuri, ad effetto antico.

CARATTERISTICHE

Il RASATO DI CALCE può essere impiegato come rivestimento protettivo e decorativo solo per interno su qualsiasi tipo di intonaco al civile o con nuova stabilitura, ha una perfetta adesione al supporto e una grandissima traspirabilità, è ecologico, igienico, non è nocivo per l’uomo e l’ambiente, ha una notevole resistenza agli alcali, alle muffe alle aggressioni acide e alcaline atmosferiche. Il prodotto è in pasta pronto all’uso, nelle tonalità di bianco e nei colori di cartella e/o al campione ottenibili con terre naturali e pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rivestimento minerale tradizionale, per uso interno, con maltina preconfezionata in pasta pronta all’uso, ad elevato valore estetico, stesa e lisciata a ferro, al fine di simulare una superficie marmorata satinata o liscia, composta di calce spenta lungamente stagionata e filtrata, polveri di marmo selezionate, colorata con terre naturali e/o pigmenti inorganici, traspirante, ecologica, non cavillante, non soggetta a stacchi e ritiri, che consente di ottenere una finitura colorata ad effetto antico, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo [Sd (m) 0,0144 – Classe V1] e basso assorbimento capillare [W6 = 1,984 kg/(m²h^{0.5}) – Classe W1]. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO DEL BORGO CALCEFORTE) tal quale; dopo almeno 12 ore applicare il marmorino a mano in due passate o più in funzione all’effetto satinato o lucido e nel colore a scelta della Direzione Lavori (tipo RASATO DI CALCE CALCEFORTE Linea “FINITURE & DECORAZIONE”). m².....; €

NOTE TECNICHE

Granulometria aggregati	filler di marmo
Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Stato fisico	pasta densa
Peso specifico	1,40 kg/litro
pH	12,50
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ 9
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Sd (m) 0,0144 Classe V1 (EN 15824)
Trasmissione dell’acqua liquida EN 1062-3	W ₆ = 1,984 kg/(m²h ^{0.5}) Classe W1 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _t =0,4 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Durabilità EN 13687-3	f _t =0,5 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10, dry} = 1,17 W/mK (P=50%) – 1,28 W/mK (P=90%)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all’uso
Essiccazione	1-2 ore circa asciutto al tatto, sovrapplicabile dopo 24 ore variabile in funzione alle temperature dell’ambiente
Tempo di carbonatazione	50-60 giorni circa, variabile in funzione alle temperature
Resa media	1/1,50 kg/m² in funzione alla scabrosità del supporto
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010. Pitture per pareti esterne di supporto minerale

Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
0,06 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 25 kg.



C 0841

MARMORINO DEI DOGI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



I MARMORINO DEI DOGI è una finitura minerale, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, preparato con grassello di calce spenta di fossa lungamente stagionata e filtrata, proveniente dalle migliori fornaci, polveri di marmo selezionate, pigmenti inorganici, regolatori di lavorabilità. Consente di ottenere una finitura liscia, traspirante, ad effetto antico.

CARATTERISTICHE

Il MARMORINO DEI DOGI può essere impiegato come rivestimento protettivo e decorativo per interni ed esterni su qualsiasi tipo di intonaco, ha una perfetta adesione al supporto e una grandissima traspirabilità, è ecologico, igienico e ha una notevole resistenza agli alcali e alle muffe. Il prodotto è in pasta pronto all'uso, nelle tonalità di bianco e nei colori di cartella e/o al campione ottenibili con terre naturali e pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce.



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rivestimento tradizionale, per uso interno e/o esterno, con marmorino minerale in pasta pronto all'uso, ad elevato valore estetico, steso e lisciato a ferro, al fine di simulare una superficie marmorata liscia e lucente, composto di calce spenta lungamente stagionata e filtrata, polveri di marmo selezionate, colorato con terre naturali e/o pigmenti inorganici inalterabili ai raggi U.V., traspirante, ecologico, non cavillante, non soggetto a stacchi e ritiri, che consente di ottenere una finitura colorata ad effetto antico, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo [Sd (m) 0,0144 – Classe V1] e basso assorbimento capillare [W6 = 1,984 kg/(m²h^{0.5}) – Classe W1]. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbia-tura o idropulitrice. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO DEL BORGO CALCEFORTE) tal quale; dopo almeno 12 ore applicare il marmorino a mano in due passate o più in funzione all'effetto satinato o lucido e nel colore a scelta della Direzione Lavori (tipo MARMORINO DEI DOGI CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").

m².....; €

NOTE TECNICHE

Granulometria aggregati	mm 0,25
Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Stato fisico	pasta
Peso specifico	1,40 kg/litro
pH	12,50
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ 9
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Sd (m) 0,0144 Classe V1 (EN 15824)
Trasmissione dell'acqua liquida EN 1062-3	W ₆ = 1,984 kg/(m²h ^{0.5}) Classe W1 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _h =0,4 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Durabilità EN 13687-3	f _h =0,5 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10,dry} = 1,17 W/mK (P=50%) – 1,28 W/mK (P=90%)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	48-72 ore circa, variabile in funzione alle temperature
Tempo di carbonatazione	50-60 giorni circa, variabile in funzione alle temperature
Resa media	1,50 kg/m² in funzione alla scabrosità del supporto
Lavaggio attrezzi	con acqua

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010. Pitture per pareti esterne di supporto minerale

Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
0,06 grammi/litro.

CONFEZIONE

Fustino PP da 25 kg.



C 0773

MARMORINO DEL BORGO 03

C 0775

MARMORINO DEL BORGO 05

C 0777

MARMORINO DEL BORGO 08

I MARMORINO DEL BORGO 03 e/o 05 e/o 08 sono una finitura minerale, con marcatura CE secondo la normativa EN 15824, preparata con grassello di calce spenta di fossa lungamente stagionata e filtrata, proveniente dalle migliori fornaci, polveri di marmo selezionate, pigmenti inorganici, regolatori di lavorabilità. Consentono di ottenere una finitura liscia, traspirante, ad effetto antico.



PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE

CARATTERISTICHE

I MARMORINO DEL BORGO 03 e/o 05 e/o 08 possono essere impiegati come rivestimento protettivo e decorativo per interni ed esterni su qualsiasi tipo di intonaco, hanno una perfetta adesione al supporto e una grandissima traspirabilità, sono ecologici, igienici e hanno una notevole resistenza agli alcali e alle muffe. I prodotti sono in pasta pronti all'uso, nelle tonalità di bianco e nei colori di cartella e/o al campione ottenibili con terre naturali e pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rivestimento tradizionale, per uso interno e/o esterno, con marmorino minerale in pasta pronto all'uso, ad elevato valore estetico, steso e lisciato a ferro, al fine di simulare una superficie marmorata liscia e lucente, composto di calce spenta lungamente stagionata e filtrata, polveri di marmo selezionate, colorato con terre naturali e/o pigmenti inorganici inalterabili ai raggi U.V., traspirante, ecologico, non cavillante, non soggetto a stacchi e ritiri, che consente di ottenere una finitura colorata ad effetto antico, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo [Sd (m) 0,0144 – Classe V1] e basso assorbimento capillare [W6 = 1,984 kg/(m²h^{0.5}) – Classe W1]. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbia-tura o idropulitrice. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO DEL BORGO CALCEFORTE) tal quale; dopo almeno 12 ore applicare il marmorino a mano in due passate o più in funzione all'effetto satinato o lucido e nel colore a scelta della Direzione Lavori (tipo MARMORINO DEL BORGO 03 e/o 05 e/o 08 CALCEFORTE Linea “FINITURE & DECORAZIONE”).. m².....; €;

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE aggiornata 2010.

Primer fissanti, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/h):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
18 grammi/litro.

NOTE TECNICHE

Granulometria aggregati	mm 0,1–0,3 e/o mm 0,5 e/o mm 0,3–0,8
Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Stato fisico	pasta
Peso specifico	1,40 kg/litro
pH	12,50
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ 9
Permeabilità al vapore acqueo	Sd (m) 0,0144
EN ISO 7783-2	Classe V1 (EN 15824)
Trasmissione dell'acqua liquida	W6 = 1,984 kg/(m²h0.5)
EN 1062-3	Classe W1 (EN 15824)
Aderenza per trazione diretta EN 1542	f _h =0,4 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Durabilità EN 13687-3	f _h =0,5 MPa – ≥0,3 MPa (EN 15824)
Conducibilità termica EN 1745	λ _{10,dry} = 1,17 W/mK (P=50%) – 1,28 W/mK (P=90%)
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	48-72 ore circa, variabile in funzione alle temperature
Tempo di carbonatazione	50-60 giorni circa, variabile in funzione alle temperature
Resa media	1,50 kg/m² in funzione alla scabrosità del supporto
Lavaggio attrezzi	con acqua

CONFEZIONE

Fustino PP da 25 kg.

C 0995

VELATURA CFP-SOL AI SOL-SILICATI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La VELATURA CFP-SOL è un fissativo a base di sol silicato composto da sol di silice e silicato liquido di potassio, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati che consente l'utilizzo di sostanze sintetiche fino al limite massimo del 5%, pigmentato, ad elevata traspirabilità e resistenza agli agenti atmosferici, con finitura opaca satinata d'elevato pregio decorativo, che consente di ottenere vari effetti estetici e sfumature particolari di colore, in funzione al risultato finale richiesto, alla tecnica d'applicazione, ed alla creatività ed abilità dell'applicatore.

CARATTERISTICHE

La VELATURA CFP-SOL omogeneizza l'assorbimento del supporto, garantisce un'elevata traspirabilità ed è particolarmente indicata per cicli di finitura con rivestimenti traspiranti a base sol di silice e/o se utilizzata come finitura, tal quale opportunamente pigmentata, garantisce un effetto antichizzante semitrasparente.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di finitura con effetto antichizzante semitrasparente, a base di sol di silice e silicato liquido di potassio, rispondente alla norma DIN 18363 – sez. 2.4.1 sui prodotti ai silicati che consente l'utilizzo di sostanze sintetiche fino al limite massimo del 5%, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo e basso assorbimento capillare, previa idonea preparazione del supporto; tecnica di applicazione e colore a scelta della Direzione Lavori (tipo VELATURA CFP-SOL AI SOL-SILICATI CALCEFORTE). m².....; €

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

NOTE TECNICHE

Aspetto	denso
Colore	bianco e colorato
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	48% ± 2% in peso sul prodotto
pH	11-12
Peso specifico	1400 ± 30 grammi/litro
Diluizione	pronto all'uso – si può diluire con FONDO CFP-SOL
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovra-applicabile dopo 24 ore
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,100-0,200 litri/m² in funzione all'assorbimento

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE – aggiornata 2010.
Pitture per pareti esterne di supporto minerale,
valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c):
40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione:
2 grammi/litro.

C 1091

VELATURA SLX AI SILOSSANI

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



La VELATURA SLX è una finitura silossanica idrorepellente ad alta diffusività, molto decorativa, che consente di ottenere vari effetti estetici e sfumature particolari di colore, in funzione al risultato finale richiesto, alla tecnica d'applicazione, e alla creatività ed abilità dell'applicatore.



CARATTERISTICHE

La VELATURA SLX è usata come finitura, con effetto antichizzante semitrasparente, per superfici interne ed esterne, in particolar modo dove è necessario avere contemporaneamente un'elevata traspirabilità e un basso assorbimento d'acqua.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di finitura con effetto antichizzante semitrasparente, a base di resina silossanica, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo e basso assorbimento capillare, previa idonea preparazione del supporto; tecnica di applicazione e colore a scelta della Direzione Lavori (tipo VELATURA SLX AI SILOSSANI CALCEFORTE). m².....; €

NOTE TECNICHE

Aspetto	denso
Colore	bianco, colori di cartella e al campione
Viscosità	tixotropica
pH	11-12
Diffusività al vapore	µ 80-90
Diluizione	pronto all'uso si può diluire con FONDO SLX
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovra-applicabile dopo 24 ore
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,05-0,10 litri/m² per mano in funzione all'assorbimento

CONFEZIONE

Fustino PP da 15 litri.

PULIZIA CONSOLIDAMENTO PROTEZIONE

» Linea Conservazione & Protezione

I prodotti della Linea “Conservazione & Protezione” sono stati ideati per risolvere delle specifiche problematiche che s’incontrano in tutti i settori dell’edilizia, dal restauro architettonico e monumentale a quello archeologico ed artistico, dal recupero edile di qualità di costruzioni relativamente recenti fino al nuovo costruito. Questi particolari prodotti professionali sono specifici per intervenire su tutte le superfici in edilizia, in particolare

su quelle di pregio architettonico, come il legno, il cotto, le pietre naturali e per risolvere i problemi legati: alla **PULIZIA**, attraverso la rimozione di tutte quelle sostanze che provocano il degrado; al **CONSOLIDAMENTO**, restituendo al supporto la perdita compattezza in maniera uniforme; alla **PROTEZIONE**, per difendere dalle sostanze dannose la superficie ripulita e consolidata.



CALENZANO (PO)
VILLA TRAVALLE

**EFFICACIA
COMPATIBILITÀ
MINIMO IMPATTO
AMBIENTALE**

I prodotti professionali della Linea “Conservazione & Protezione” rispondono ai criteri di:

EFFICACIA, perché sono in grado di rimuovere ciò che è dannoso in modo controllabile, graduale e selettivo; **COMPATIBILITÀ**, perché non arrecano danno ai supporti e nel caso dei manufatti lapidei ne mantengono la patina originale; **IMPATTO AMBIENTALE**, perché rispettano nel miglior modo sia l’ambiente sia gli operatori.

» Formulazione dei prodotti

Per la **PULIZIA** sono utilizzati:

- A]** Speciali emulsionanti ed elementi biodegradabili, atti a solubilizzare i sali minerali che compongono il legante dello sporco;
- B]** D-limonene ottenuto dalla spremitura a freddo delle scorze di agrumi;
- C]** soluzione acida a base di acido citrico, specifico per pulire la superficie del cotto da sali solubili.

Per il **CONSOLIDAMENTO** sono utilizzate delle materie specificatamente formulate che, attraverso un ottimale assorbimento del supporto, penetrano in profondità consolidando il legante naturale della materia:

- A]** silicato d'etile in particolari solventi alcolici, silicato di litio, silicato di litio e potassio, speciali resine acriliche micronizzate in micro-emulsione acquosa, anche in nanotecnologia;
- B]** acqua di calce.



POMPEI (SA)
VILLA IMPERIALE

PRODOTTI PROFESSIONALI PER LA PREVENZIONE LA PULIZIA IL CONSOLIDAMENTO LA PROTEZIONE DI TUTTE LE SUPERFICI IN EDILIZIA

FELINO (PR)
CASTELLO



ROMA
BASILICA DI SANTA CECILIA



Per la **PROTEZIONE** sono utilizzati:

- A]** silani, silossani e fluoropolimeri, le cui molecole conferiscono al supporto caratteristiche idro e idro-oleorepellenti, che lasciano invariate le caratteristiche di traspirabilità e cromia, che hanno un'ottima penetrazione, durata e resistenza alle condizioni climatiche;
- B]** resine vegetali, olii di lino, tung e aleurites opportunamente miscelati;
- C]** cera vergine d'api e cere vegetali.

ROMA
PALAZZO
PAMPHILJ



LINEA CONSERVAZIONE & PROTEZIONE



C 1215

CFD 15/I PROTETTIVO PER LEGNO

CFD 15/I PROTETTIVO PER LEGNO è un protettivo impregnante realizzato con materie prime naturali, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera, adatto al trattamento del legno in esterno, grazie alla particolare cottura di olio di aleurites.

CARATTERISTICHE

Il CFD 15/I PROTETTIVO CALCEFORTE penetra profondamente nelle fibre del legno, proteggendolo e impermeabilizzandolo, pur mantenendo un’ottima traspirabilità. L’impregnante esalta le venature del legno e non richiede successivi trattamenti di protezione con finiture, se non su pavimentazioni o per eventuali esigenze estetiche di lucidatura. Il CFD 15/I PROTETTIVO è utilizzato per tutti i tipi di legno, in esterno, ed è particolarmente indicato per infissi, strutture lignee, pavimentazioni. Testato secondo le norme ASTM D1006.



VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento delle superfici di legno, mediante l’utilizzo di un impregnante protettivo completamente naturale, ad elevata penetrazione nelle fibre di legno, a base di oli vegetali di tung, lino e resine vegetali, esenti da sostanze chimiche e di origine petrolifera. I pigmenti devono essere stabili alla luce e costituiti da terre naturali e/o ossidi ferrici. Il prodotto deve essere fornito della dichiarazione completa dei componenti utilizzati. Applicare con pennello, e/o spandicera, evitando la formazione di zone di accumulo, stendendo due mani di prodotto in funzione all’assorbimento del legno, dopo aver carteggiato lievemente la superficie tra una mano e l’altra, previa idonea preparazione del legno da trattare (tipo CFD 15/I PROTETTIVO CALCEFORTE). Dopo la completa essiccazione, finire la superficie del legno con un olio naturale (tipo CFD 18 OLIO PROTETTIVO) o con una vernice naturale a base di oli siccativi di lino e tung (tipo CFD 351/I VERNICE COTTA CALCEFORTE). m².....; €

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



NOTE TECNICHE

Colori	Neutro, Bianco, Grigio Perla, Abete, Castagno, Kiefer, Rovere Naturale, Noce Toscano, Noce Antico, Mogano, Teak, Verde Persiana
Stato fisico	liquido
Diluizione	pronto all’uso
Residuo secco	40-50 % in funzione dei pigmenti presenti
Tempo di essiccazione	condizioni normali (20 °C - 1 atm) e 65% U.R. Asciuga velocemente al tatto, sopra verniciabile dopo 12-16 ore
Resa media	12-16 m²/litro circa. La resa varia in funzione dell’assorbimento del legno e della modalità di applicazione



C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE. Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne /esterne, classe BA V.

Valore limite consentito:
130 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione:
0 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di C.O.V. in atmosfera, non distingue tra composti petrolioderivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i C.O.V. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

CONFEZIONE

Barattolo da 750 ml.

Fustino metallo da 2,5 litri, 5 litri e 20 litri.

C 1271

CFD 151/I PROTETTIVO PER COTTO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Protettivo realizzato con materie prime naturali, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera, adatto al trattamento di tutte le superfici in cotto e in pietra, sia all'interno sia all'esterno.

CARATTERISTICHE

Il PROTETTIVO PER COTTO CFD 151/I è un protettivo chiaro, ottimo per trattamenti con minima alterazione cromatica del cotto, penetra profondamente, proteggendo e impermeabilizzando, consentendo comunque un'ottima traspirabilità, anche degli eccessi di umidità dal fondo.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione con pennello di protettivo impregnante naturale specifico per cotto, a una o due mani in funzione all'assorbimento del supporto, togliendo gli eventuali eccessi con un panno di cotone; il prodotto deve essere costituito da materie prime naturali come gli oli vegetali di tung, lino e resine vegetali, ed esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera (tipo CFD 151/I PROTETTIVO PER COTTO CALCEFORTE), compreso la finitura della superficie mediante l'utilizzo di olio duro, resistente ai graffi e lavabile con detergenti naturali, non filmante, costituito da resine ed oli vegetali standolizzati, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera (tipo OLIO PROTETTIVO CFD 18 CALCEFORTE o tipo CERA LIQUIDA CFD 34 CALCEFORTE).
m².....; €

CONFEZIONE

Barattolo da 750 ml.

Fustino metallo da 2,5 litri, 5 litri e 20 litri.

NOTE TECNICHE

Colori	neutro
Stato fisico	liquido
Diluizione	pronto all'uso, se necessario diluire con acqua massimo 30%
Tempo di essiccazione	fuori polvere circa 40 minuti – secco circa 8-12 ore
Resa media	8-14 m²/litro circa, in funzione all'assorbimento del cotto

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE. Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne /esterne, classe BA V.

Valore limite consentito:
140 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione:
53,60 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di C.O.V. in atmosfera, non distingue tra composti petrolioderivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i C.O.V. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

C 1251

CFD 351 VERNICE COTTA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



CFD 351 VERNICE COTTA è una finitura trasparente per il trattamento in interni ed esterni di tutte le superfici di legno.

CARATTERISTICHE

CFD 351 VERNICE COTTA è un prodotto di elevata resistenza ed elasticità, basato sulla cottura artigianale di oli vegetali di lino e aleurites con miscele di pregiate resine naturali indiane. Essicca facilmente, protegge e impermeabilizza la superficie del legno, consentendo tuttavia una buona traspirabilità. Può essere usato come finitura anche per superfici metalliche, come ferro, ghisa e rame, sia in esterno sia in interno. Sul metallo non necessita di sottofondi o antiruggine. Pigmentato con i colori concentrati CFD 50 e/o CFD 52 garantisce ottimi risultati di resistenza anche in esterno.

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento delle superfici di legno, mediante l'utilizzo di una vernice completamente naturale, con caratteristiche di elevata resistenza ed elasticità, ottenuta dalla cottura artigianale di oli vegetali di lino e aleurites con miscele di pregiate resine naturali indiane, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera, e da essiccativi a base di piombo. Trattare con due mani di idoneo impregnante (tipo IMPREGNANTE PROTETTIVO CFD 151/I CALCEFORTE). Carteggiare con carta sottile; stendere accuratamente a pennello la vernice, prestando attenzione a non ripassare frequentemente sugli stessi punti, evitando la formazione di zone di accumulo, previa idonea preparazione del legno da trattare (tipo CFD 351 VERNICE COTTA CALCEFORTE).
m².....; €

NOTE TECNICHE

Colori	trasparente ambrato e colori ottenibili con colori concentrati CFD 50 e CFD 52
Stato fisico	liquido
Diluizione	5-10% di balsamo di agrumi (se necessario)
Tempo di essiccazione	fuori polvere circa 6 ore - secco circa 24 ore
Resa media	16-18 m²/litro circa

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE. Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne /esterne, classe BS.

Valore limite consentito:
140 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione:
<400 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di C.O.V. in atmosfera, non distingue tra composti petrolioderivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i C.O.V. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

CONFEZIONE

Barattolo da 750 ml.

Fustino metallo da 5 litri e 20 litri.

C 1228

CFD 18 OLIO PROTETTIVO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



CFD 18 OLIO PROTETTIVO è una vernice naturale per il trattamento, all'interno, di pavimentazioni di legno e cotto, piani di cucina e superfici soggette a sollecitazioni, realizzato con materie prime naturali, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera.

CARATTERISTICHE

Il CFD 18 OLIO PROTETTIVO grazie alla particolare formulazione, consente l'eliminazione degli essiccativi di zirconio, manganese e cobalto, usualmente utilizzati in sostituzione del piombo. Ravviva le venature mantenendo l'aspetto naturale del legno, una buona traspirabilità, una ottima impermeabilità e facilità di manutenzione. Presenta una finitura satinata.

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento delle superfici di legno, mediante l'utilizzo di una vernice completamente naturale, a base di oli, resine e solventi vegetali, esente da sostanze chimiche o di origine petrolifera, da essiccativi di piombo, zirconio e cobalto. I legni devono essere preventivamente trattati con idoneo impregnante protettivo (tipo CFD 15/I PROTETTIVO PER LEGNO CALCEFORTE), il cotto deve essere preventivamente trattato con idoneo impregnante protettivo (tipo CFD 151/I PROTETTIVO PER COTTO CALCEFORTE). Applicare a pennello, o con monospazzola, evitando la formazione di zone di accumulo, stendendo due mani di prodotto in funzione all'assorbimento del legno, dopo aver carteggiato lievemente la superficie tra una mano e l'altra, previa idonea preparazione del legno da trattare (tipo CFD 18 OLIO PROTETTIVO CALCEFORTE).
m².....; €

CONFEZIONE

Barattolo da 250 ml e 750 ml,
Fustino metallo da 5 litri e 20 litri.

NOTE TECNICHE

Colori	neutro, bianco per legni particolarmente chiari
Stato fisico	liquido
Diluizione	pronto all'uso
Tempo di essiccazione	fuori polvere circa 20-40 minuti - secco circa 24 ore
Resa media	25-35 m²/litro circa, in funzione all'assorbimento del legno

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE.
Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne / esterne, classe BS,

Valore limite consentito:
500 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione:
400 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di C.O.V. in atmosfera, non distingue tra composti petrolioderivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i C.O.V. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

C 1511

BC BIOCIDA PLUS

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il BC BIOCIDA PLUS è un prodotto in soluzione acquosa a base di sali quaternari di ammonio ed OIT ad azione detergente e sanificante, oltre che preventivo anti-ricrescita, specifico per i supporti attaccati da infestazioni di microrganismi. Specifico per il trattamento detergente e disinfettante di pietre naturali di qualsiasi natura, intonaci e manufatti di interesse storico-artistico e/o monumentale.

CARATTERISTICHE

BC BIOCIDA PLUS è un detergente in grado di pulire muschi, licheni, lieviti, muffe e batteri responsabili del biodeterioramento dei materiali architettonici e monumentali. L'applicazione successiva alla detergenza, coniugata alla sua particolare combinazione di principi attivi, garantisce un'attività di lunga durata nel tempo contro la riformazione di infestanti. La sua azione selettiva agisce soltanto su di essi, senza intaccare o alterare in nessun modo il supporto. Il prodotto, grazie al suo ampio spettro d'azione, non solo deterge dagli infestanti ma anche disinfetta i supporti da essi attaccati.

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento detergente, disinfettante e preventivo, da eseguire mediante l'utilizzo di un prodotto in soluzione acquosa a base di sali quaternari di ammonio e OIT, ad azione detergente e sanificante, specifico per i supporti attaccati da infestazioni di microrganismi, pronto all'uso, ad ampio spettro di azione, per l'eliminazione e la prevenzione della crescita di microrganismi infestanti come muschi, licheni, lieviti, muffe e batteri, su pietre naturali, intonaci e manufatti di interesse storico-artistico e/o monumentale (tipo BC BIOCIDA PLUS CALCEFORTE).
m²; €.....;



NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido trasparente
Peso specifico	1,0 ± 0,1 kg/litro
pH	3,5 ± 0,5
Resa	indicativamente dai 3 ai 6 m² per litro, variabile in funzione dell'assorbimento del supporto

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

C 1516

AS IDRO ANTISALE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



L'AS IDRO ANTISALE, è un prodotto a base di poli-silossani diluiti in acqua, particolarmente indicato per il trattamento antisale di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere.

CARATTERISTICHE

L'AS IDRO ANTISALE, è caratterizzato da una bassa viscosità che consente un'ottima penetrazione nel materiale da trattare. L'azione protettiva non modifica la traspirabilità del supporto e la permeabilità al vapore acqueo; l'elevata azione antisale rende molto idrorepellenti i capillari dei materiali trattati, evitando così la penetrazione dell'acqua e il conseguente trasporto dei sali all'esterno in fase di asciugatura, con la riduzione dell'assorbimento d'acqua del materiale >70%.

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione idrorepellente antisale di profondità, mediante l'utilizzo di un prodotto, che non modifichi la traspirabilità e la permeabilità del supporto, a base di poli-silossani diluiti in acqua, ad elevata penetrazione, specifico per il trattamento di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere. Il prodotto deve generare un'azione antisale rendendo idrorepellenti i capillari dei materiali trattati, evitando la penetrazione dell'acqua e quindi il trasporto dei sali, in fase di asciugatura, verso l'esterno. Il prodotto deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani. Il prodotto deve essere completamente trasparente e il trattamento reversibile (tipo AS IDRO ANTISALE CALCEFORTE).
m²; €.....;



NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido biancastro
Peso specifico	1,00 ± 0,1 kg/litro
Riduzione assorbimento d'acqua	>70%
Resa	indicativamente dai 5 ai 10 m ² per litro

*La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento.
Si consiglia, pertanto, di eseguire delle prove preliminari.*

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

C 1520

PC PULITORE CONCENTRATO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il PC PULITORE CONCENTRATO, è un prodotto per la rimozione dello sporco organico e inorganico come smog, fuliggine, alghe, strisce d'acqua dure, guano, ecc. Specifico per rimuovere la ruggine dalle pietre.

CARATTERISTICHE

Il PC PULITORE CONCENTRATO è un prodotto che contiene speciali emulsionanti e elementi biodegradabili, atti a solubilizzare i sali minerali che compongono il legante dello sporco atmosferico; è indicato per peperino, pietra serena, granito, sienite, intonaci e finiture cementizie. Opportunamente diluito può essere applicato su metalli e leghe, per la rimozione di macchie di ruggine.

VOCE DI CAPITOLATO

Pulizia dello sporco organico e inorganico, come smog, fuliggine, alghe, strisce d'acqua dure, guano, ruggine, ecc., mediante l'utilizzo di un prodotto specifico per pietre naturali silicatiche, intonaci e finiture cementizie. Il prodotto deve essere diluibile secondo necessità, biodegradabile a norma di legge n. 136 del 26/04/1983 e corredato da scheda di sicurezza. Non deve contenere acido cloridrico, solforico, nitrico, fluoridrico, ed avere un pH inferiore a 5 (tipo PC Pulitore Concentrato CALCEFORTE).
m²; €.....;



NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido opalescente di odore pungente
Peso specifico	1,07 ± 0,1 kg/litro
pH	4,5 ± 0,5
Resa	indicativamente dagli 8 ai 20 m ² per litro di prodotto

*La resa varia sensibilmente in funzione dello sporco e della sua penetrazione nel supporto.
Si consiglia, pertanto, di eseguire delle prove preliminari.*

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

C 1546

CSL VB-01 CONSOLIDANTE AL LITIO E POTASSIO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



CSL VB-01 è un silicato di litio e potassio per il consolidamento e la compattazione di malte a calce idraulica naturale e pietre porose. È un liquido incolore, non infiammabile, privo di composti organici volatili.

CARATTERISTICHE

Il CSL VB-01 migliora significativamente la qualità della superficie senza alterare le proprietà della superficie stessa. È possibile un'ulteriore applicazione di intonaci o rasature. A differenza delle resine sintetiche che aderiscono solo in superficie, il CSL VB-01 penetra nella superficie e reagisce con la matrice stessa del materiale. L'uso dei silicati di litio e potassio è più facile e richiede meno tempo dei silicati standard. Grazie alla loro elevata reattività non occorrono ulteriori trattamenti per attivare la reazione.

I silicati di litio e potassio sono caratterizzati dalle seguenti proprietà:

- Viscosità e alcalinità inferiori rispetto ad altri consolidanti
- Elevata reattività e quindi maggior efficienza
- La reazione del litio non provoca nessuna dilatazione in intonaci, malte e pietre
- La penetrazione è profonda e completa
- Adatti per superfici nuove e già esistenti

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento mediante l'utilizzo di un prodotto, a base di particolari silicati di litio modificati a struttura poli-ionica, in soluzione acquosa, specifico per consolidare materiali lapidei e manufatti ad alta porosità, tipo pietre naturali e arenarie, conglomerati, intonaci, malte di allettamento, laterizi, etc. Penetrando nel supporto profondamente, per la loro bassa viscosità, i silicati di litio si trasformano in gel di silice, che agisce da legante del materiale decoeso, il supporto viene così consolidato. Il materiale deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione, innaffiatoio o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo CSL VB-01 Consolidante al Silicato di Litio e Potassio CALCEFORTE). m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido incolore
Odore	inodore
Infiammabilità	non infiammabile
Residuo solido	circa 20%
Tempo minimo di attesa per la penetrazione completa	circa 30 minuti
Tempo di polimerizzazione	> 30 giorni (agibile dopo poche ore)
Resa approssimativa	0,2-0,4 litri/m²

I valori di resa sono approssimativi. Le differenze derivanti dalla qualità e porosità del supporto e dalle condizioni ambientali durante l'applicazione possono influenzare la quantità richiesta.

C 1545

CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



IL CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE, è un composto a base di esteri etilici dell'acido silicico, sciolti in miscela solvente, specifico per consolidare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità tipo pietre arenarie e naturali, intonaci, malte di allettamento, laterizi. Agisce penetrando profondamente nei supporti degradati, consolidandoli.

CARATTERISTICHE

I particolari solventi del CSE Consolidante, consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in biossido di silicio, che agisce da legante del materiale decoeso, senza dar luogo a sottoprodotti salini. Il CSE Consolidante è un formulato costituito da una soluzione di estere etilico dell'acido silicico in solvente alcolico.

Il sistema solvente, a causa della sua bassa tensione superficiale, fungendo da carrier dei principi attivi, garantisce una penetrazione in profondità, sino al raggiungimento del nucleo sano dei substrati lapidei, un'assenza di variazioni cromatiche esteticamente indesiderate e una permeabilità al vapore d'acqua, inalterata. La presenza inoltre nel CSE Consolidante, di un solvente alcolico idrofilo, permette di eseguire trattamenti anche su superfici non perfettamente asciutte. Il CSE Consolidante al Silicato d'Etile, manifesta in pieno le proprie qualità, quando è applicato su substrati lapidei di natura sedimentaria, quali le arenarie; si ottengono degli ottimi risultati anche su laterizi in genere, pietre calcaree e intonaci. Elevata resistenza ai raggi UV.

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento mediante l'utilizzo di un prodotto, a base di esteri etilici dell'acido silicico sciolti in miscela solvente, specifico per consolidare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità, tipo pietre arenarie e naturali, intonaci, malte di allettamento, laterizi, che penetrando profondamente nel supporto degradato, lo consolidi, in quanto dei particolari solventi consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in biossido di silicio, che agisce da legante del materiale decoeso senza dar luogo a sottoprodotti salini. Il materiale deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE CALCEFORTE). m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido trasparente
Peso specifico	0,88 ± 0,1 kg/litro
Resa	dai 3 ai 6 m² circa per litro di prodotto

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento.

C 1548 CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO DI LITIO

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



Il CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO di LITIO è un consolidante a base di silicati di litio modificati e biocidi in soluzione acquosa.



CARATTERISTICHE

Il prodotto, che ha le molecole di dimensioni ridotte rispetto a altri consolidanti, è indicato per il consolidamento di tutti i supporti lapidei e manufatti edili assorbiti con problemi di sfarinamento superficiale e decoesione anche profonda. Il principio attivo si trasforma in gel di silice che agirà da legante nel materiale decoeso, mentre i biocidi impediscono la nascita di microrganismi biodeteriogeni, anche in ambienti particolarmente umidi. Essendo in soluzione acquosa i principi attivi hanno una buona penetrazione permettendo così di consolidare anche in profondità. Non ci sono variazioni di traspirabilità del supporto e non modifica in maniera sostanziale la permeabilità al vapore. Non altera significativamente l'effetto cromatico dei materiali trattati aumentando la resistenza ai raggi UV. Per valutare l'efficacia dell'intervento attendere almeno due settimane.

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento mediante l'utilizzo di un prodotto, a base di specifici silicati di litio modificati e biocidi in soluzione acquosa, specifico per consolidare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità, tipo pietre arenarie e naturali, intonaci, malte di allettamento, laterizi, che penetrando profondamente nel supporto degradato lo consolidi, in quanto dei particolari solventi consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in gel di silice, che agisce da legante del materiale decoeso. Il materiale deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO DI LITIO CALCEFORTE). m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido incolore
Peso specifico	1,04 ± 0,1 kg/litro
Resa	dai 4 agli 8 m ² circa per litro di prodotto

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento.

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

C 1505 ACQUA DI CALCE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



L'ACQUA DI CALCE è un consolidante naturale in soluzione acquosa satura di idrato di calcio, ideale per consolidare/rigenerare intonaci e/o malte a base di leganti aerei o debolmente idraulici o materiali lapidei a base carbonatica.

CARATTERISTICHE

L'idrato di calcio non ha di per sé nessun potere consolidante, ma dopo l'applicazione dell'ACQUA DI CALCE e dell'evaporazione dell'acqua, reagisce con l'anidride carbonica (CO₂) presente nell'aria innescando il processo di carbonatazione con la conseguente formazione di carbonato di calcio, che a sua volta ricostruirà la tessitura cristallina dell'intonaco ridandogli coesione. L'ACQUA DI CALCE è un consolidante naturale, traspirante, esente da additivi di sintesi e solventi, adatto al parziale consolidamento superficiale e profondo di supporti lapidei di origine carbonatica e/o di malte di natura aerea o debolmente idraulica. L'ACQUA DI CALCE è ottenuta dal prelievo manuale dell'acqua superficiale presente nelle vasche di spegnimento dell'ossido di calcio (calce viva) dopo un periodo di ristagno maggiore di un mese. Questa acqua, satura di idrossido di calcio, opportunamente lavorata, garantisce un potere consolidante importante, in grado di penetrare profondamente nelle porosità di intonaci e malte a base di calce aerea, debolmente idraulica o idraulica naturale. Dopo una adeguata maturazione i cristalli di idrossido di calcio si trasformeranno in carbonato di calcio in grado di esercitare un'azione consolidante nei confronti della matrice silico-carbonatica costituente il supporto da consolidare. L'ACQUA DI CALCE è un prodotto ad alta penetrazione che non modifica l'aspetto superficiale delle superfici trattate e non forma alcuno ostacolo al passaggio del vapore.

CONFEZIONE

Tanica da 5, 10, 20 litri.

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidante naturale traspirante esente da additivi di sintesi e solventi, adatto al parziale reintegro di supporti lapidei di origine carbonatica o di malte e intonaci di natura aerea o debolmente idraulica, ottenuto dall'acqua affiorante nelle vasche di spegnimento dell'ossido di calcio (calce viva) dopo un periodo di ristagno maggiore di un mese, caratterizzato da elevata capacità di penetrazione, in grado di riaggregare e riconsolidare senza sottoprodotti di origine chimica, senza modifica dell'aspetto e della cromia superficiale e senza formazione di pellicole ad ostacolo della migrazione del vapore acqueo, avente le seguenti caratteristiche: aspetto: limpido; colorazione: trasparente; pH > 11; contenuto in Ca⁺⁺ circa 0,90 g/l; contenuto in Ca (OH)₂ circa 1,5 g/litro; conducibilità elettrica > 10mS; peso specifico 1 g/cm³; classe di reazione al fuoco A1 (tipo ACQUA DI CALCE CALCEFORTE). m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Aspetto	limpido
Colore	trasparente
pH	≥ 11
Contenuto in Ca ⁺⁺	circa 0,90 grammi/litro
Contenuto in Ca(OH) ₂	circa 1,50 grammi/litro
Conducibilità elettrica	> 10mS
Peso specifico	1 g/cm ³
Reazione al fuoco	classe A1
Resa media	La resa varia in funzione dell'assorbimento del supporto.

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.

C 1550 SC PROTETTIVO PER FINITURE IN CALCE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



L'SC PROTETTIVO è un protettivo idrorepellente traspirante, neutro, per la protezione d'intonaci e finiture a calce, calcestruzzo e materiali edili assorbenti in genere. Specifico per preservare le finiture a calce dalle improvvise piogge evitando le classiche strisciate e lumacature.

CARATTERISTICHE

L'SC PROTETTIVO è una miscela di polimeri fluorurati modificati, ad altissima penetrazione, veicolati da una miscela solvente a bassa viscosità esente da solventi dannosi. Protegge efficacemente le finiture a calce dai danni causati dalle piogge violente che segnano in modo indelebile la tinta stessa (strisciate e lumacature). Penetra in profondità nei supporti minerali proteggendoli a lungo. Non diminuisce la permeabilità al vapore acqueo, il colore resta invariato, non ingiallisce con il tempo. Resistente all'azione dei raggi solari e all'atmosfera salina.



VOCE DI CAPITOLATO

Protettivo idrorepellente a base di fluoropolimeri, specifico per tutte le finiture a calce (pittura, tonachino, ecc.). Tale protettivo deve essere completamente invisibile, lasciare inalterata la traspirabilità del supporto ed essere in soluzione solvente. Il prodotto, pronto all'uso, deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, e il trattamento deve essere reversibile (tipo SC PROTETTIVO CALCEFORTE).
m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido trasparente paglierino
Peso specifico	1,00 ± 0,1 kg/litro
Riduzione assorbimento d'acqua	> 75 %
Resa	dai 5 ai 10 m ² circa per litro di prodotto

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento.

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

C 1560 IS PROTETTIVO ALL'ACQUA

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



L'IS PROTETTIVO è un prodotto a base di silossani oligomeri diluiti in acqua ed è particolarmente indicato per il trattamento protettivo e idrorepellente di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere.

CARATTERISTICHE

L'IS PROTETTIVO è caratterizzato da una bassa viscosità che ne permette un'ottima penetrazione nel materiale da trattare. L'azione protettiva non modifica la traspirabilità del supporto e la permeabilità al vapore acqueo, conferendo una elevata resistenza ai raggi UV. Il prodotto è reversibile con i comuni solventi e/o detergenti a base alcalina. Per evitare possibili effetti indesiderati, è consigliabile eseguire dei test preliminari sulle superfici da trattare.



VOCE DI CAPITOLATO

Protezione di tutte le superfici mediante l'utilizzo di un prodotto, che non modifichi la traspirabilità e la permeabilità del supporto, a base di silossani oligomeri diluiti in acqua, ad elevata penetrazione, specifico per il trattamento protettivo e idrorepellente di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo. Il prodotto deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo IS PROTETTIVO ALL'ACQUA CALCEFORTE).
m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido trasparente
Peso specifico	1,00 ± 0,1 kg/litro
Riduzione assorbimento d'acqua	>72%
Resa	dai 5 ai 10 m ² circa per litro di prodotto

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento.

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

C 1570

NS PROTETTIVO

IDRO-OLEOREPELENTE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



L'NS PROTETTIVO è un prodotto a base di copolimeri fluorurati in soluzione acquosa ed è particolarmente indicato per il trattamento protettivo e idrorepellente di pietre naturali delicate, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere.



CARATTERISTICHE

L'NS PROTETTIVO rende i materiali idrorepellenti, impenetrabili agli oli e allo sporco di natura grassa, le superfici facilmente pulibili, non contiene cere e non forma film, è inalterabile ai raggi solari e agli agenti inquinanti. L'azione protettiva non modifica in maniera apprezzabile la traspirabilità e l'aspetto cromatico dei materiali trattati. Limita l'assorbimento di vernici. Permette una buona manutenzione con semplice idro pulitura a freddo. È reversibile con i comuni solventi e/o detergenti a base alcalina. Per evitare possibili effetti indesiderati, si consiglia di eseguire delle prove preliminari sulle superfici da trattare.

CONFEZIONE

Tanica litri 5 e 10.

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione idro e oleorepellente di tutte le superfici mediante l'utilizzo di un prodotto, che non modifichi la traspirabilità e la permeabilità del supporto, a base di fluoroderivati in soluzione acquosa, a elevata penetrazione, specifico per il trattamento protettivo e idrorepellente di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere, soggetti all'aggressione dell'inquinamento atmosferico. Il prodotto deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani. Il prodotto deve essere completamente trasparente e il trattamento reversibile (tipo NS PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELENTE CALCEFORTE).

m²; €.....;

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido trasparente paglierino
Peso specifico	1,00 ± 0,1 kg/litro
Riduzione assorbimento d'acqua	>70%
Resa	dai 5 ai 10 m ² circa per litro di prodotto

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento..

C 1580

ACRILEM CF

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



ACRILEM CF è costituito dalla dispersione acquosa di un copolimero acrilico ad elevata stabilità in ambiente alcalino appositamente modificato per la preparazione, nel restauro, di miscele idrauliche e consolidamento di supporti decoesi come intonaci, maltine di sacrificio, affreschi, strati pittorici.

CARATTERISTICHE

ACRILEM CF si presenta sotto forma di liquido ad alto residuo secco e viscosità, che conferiscono al prodotto diluito, in base alla concentrazione necessaria, un'elevata resistenza ai raggi UV e all'ingiallimento, ottima trasparenza, stabilità meccanica, flessibilità, eccellente stabilità ai cicli di gelo e disgelo. ACRILEM CF ha una notevole elasticità e un'ottima resistenza agli alcali e non è più riemulsionabile né in acqua fredda né in acqua calda. Le caratteristiche sopra descritte garantiscono, in tutte le operazioni di restauro, la durabilità degli interventi nel tempo. Formulazione a basso VOC esente da alchil fenoli etossilati (APEO).

CAMPI D'IMPIEGO

ACRILEM CF, in funzione della diluizione preventivamente scelta, viene utilizzato come aggregante superficiale di intonaci ed affreschi, come additivo per malte al fine di migliorarne l'adesione e l'elasticità o come ponte di adesione per supporti in gesso al fine di omogeneizzare gli assorbimenti delle finiture successive.

CONFEZIONE

Tanica litri 5, 10 e 20 kg.

NOTE TECNICHE

Aspetto del prodotto	bianco lattiginoso
Natura della dispersione	non ionica
Residuo secco 130 °C	46%
pH	8,5
Viscosità Brookfield RVT 25°C	3750 mPa*s
Temperatura minima di filmazione	6 °C
Aspetto film	trasparente lucido plastico
Tg	5 °C
Diluizione	solo con acqua pulita in funzione alla concentrazione più adatta al suo utilizzo (come consolidante per intonaci 1:10 – 1:12)

RESA

- Su supporti lisci o scarsamente porosi il consumo del prodotto diluito è di 200-250 g/m².
- Si consiglia sempre una prova per verificarne il consumo effettivo.
- Come additivo per malte la dose consigliata è del 2% sul peso della polvere.

C 1590

BI50 BARRIERA IMPERMEABILE

PER LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA
FOTOGRAFA IL QR CODE



BI50 BARRIERA IMPERMEABILE è una barriera alla risalita capillare costituita da uno speciale gel a base di silano monomero in soluzione acquosa e privo di solventi. La consistenza del BI50 rende l’applicazione molto semplice, risolutiva e sicura, con un impatto ambientale molto basso.

CARATTERISTICHE

BI50 realizza in modo essenziale, semplice, veloce e sicuro barriere alla risalita capillare in qualsiasi tipo di muratura (mattoni, forati, pietra o mista, calcestruzzo, cemento cellulare) e la soluzione è definitiva per qualsiasi tipo di muratura contenente silice. I principi attivi del gel idrofobizzante penetrando velocemente all’interno e reagendo con la silice presente nella muratura, creano una barriera impermeabile che, espandendosi, blocca la risalita dell’acqua senza compromettere la traspirabilità della muratura stessa. La consistenza del prodotto BI50 rende facilmente calcolabile il consumo per ogni tipo di intervento, semplificandolo notevolmente.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di barriera impermeabile contro la risalita capillare di umidità in ogni tipologia di muratura, da eseguirsi iniettando all’interno, con apposita tecnica, uno speciale gel a base di silano monomero in soluzione acquosa e privo di solventi che, penetrando velocemente all’interno e reagendo con la silice presente nella muratura, crei una barriera impermeabile che, espandendosi, blocchi la risalita dell’acqua senza compromettere la traspirabilità della muratura stessa e con un impatto ambientale molto basso (tipo BI50 BARRIERA IMPERMEABILE CALCEFORTE). m².....; €



NOTE TECNICHE

Consistenza	liquido opalescente di odore pungente
Colore	bianco
Peso specifico	1 g/cm³
pH	7–8
sostanza attiva	40%

CONFEZIONE

BI50 viene fornito in scatole da 24 cartucce da 280 cc, differenti confezioni su richiesta.

RESA

BI50 ha un consumo che dipende dallo spessore e dal tipo di muratura. In tabella si trovano i dati indicativi sul numero di cartucce da 280 cc necessarie per realizzare un metro lineare di intervento a seconda dello spessore e del tipo di muratura. Per murature particolari o con spessori maggiori ai 50 cm si prega di contattare il nostro ufficio tecnico. in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

TIPOLOGIA MURATURA	SPESSORE MURATURA						
	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm
Mattoni pieni, mattoni forati, tufo, CLS e calcestruzzo cellulare	1,0 (280 cc)	1,3 (364 cc)	1,7 (476 cc)	2,0 (560 cc)	2,3 (644 cc)	2,6 (728 cc)	3,0 (840 cc)
Mista pietra e mattone	1,2 (336 cc)	1,5 (420 cc)	1,9 (532 cc)	2,3 (644 cc)	2,7 (756 cc)	3,0 (840 cc)	3,4 (952 cc)
Pietra	1,3 (364 cc)	1,7 (476 cc)	2,2 (616 cc)	2,6 (728 cc)	3,0 (840 cc)	3,4 (952 cc)	3,8 (1064 cc)

» Pannelli in Schiuma Minerale



I materiali CALCEFORTE sono ideali per essere applicati sui pannelli in Schiuma Minerale nel sistema “a cappotto”



I pannelli in Schiuma Minerale, ottenuti con materie prime naturali quali la calce, sabbia e aria, sono oggi il meglio dei sistemi coibenti minerali ecologici per interni e per esterni e rispondono a tutte le esigenze d'isolamento in modo efficiente, durevole, sano ed economico. I pannelli di schiuma minerale sono completamente esenti da fibre, materie di sintesi petrolchimica ed elementi nocivi per la salute, molto traspiranti, dalle eccellenti prestazioni di isolamento.



» Isolante in lana di pecora



La lana è una fibra tessile naturale che si ottiene principalmente dal vello di ovini (pecore e di alcuni tipi di capre), ma anche da conigli, camelidi (cammelli) e alcuni tipi di lama. Si ottiene attraverso l'operazione di tosatura, ovvero taglio del pelo, che per le pecore avviene in primavera. La lana che si ottiene è definita lana vergine. La lana di pecora è utilizzata da sempre dall'uomo in diverse applicazioni, le più diffuse delle quali sono quelle legate all'abbigliamento, all'arredamento o alle imbottiture.

La particolare e brevettata tecnologia Brebey per la lavorazione della lana di pecora, consente di ottenere dei materassini e dei pannelli isolanti che, una volta messi in opera, presentano valori prestazionali effettivamente corrispondenti ai valori ottenuti in laboratorio, in quanto non sono soggetti a modificazioni di forma.

I materiali CALCEFORTE sono ideali per essere applicati sui pannelli in Lana di Pecora nel sistema “a cappotto”.

» Deumidificazione delle murature



Una muratura più o meno antica, con 70 cm di spessore, costituita da mattoni originali di buona cottura, e pertanto molto porosi, in condizioni di umidità può contenere fino a 200 litri d'acqua per metro quadro. L'evaporazione dell'acqua contenuta nella massa muraria, è più facilitata se le pareti sono esposte al sole e all'aria in movimento. Pertanto la velocità di essiccamento naturale è condizionata dal clima dell'ambiente (sia interno sia esterno) ed è legata alla temperatura, all'umidità, alla pressione e alla velocità dell'aria. A parità di temperatura

e velocità dell'aria, l'evaporazione dipende anche dalla qualità della muratura e dal suo spessore. Gli intonaci che si frappongono fra il muro da prosciugare e l'aria che li asciuga, influenzano notevolmente i tempi di prosciugamento in funzione della loro maggiore o minore porosità. I materiali CALCEFORTE sono estremamente porosi e traspiranti e possono essere applicati su murature umide e degradate risanandole definitivamente. Consultare sempre i nostri tecnici per avere le adeguate soluzioni ai problemi e le corrette tipologie d'intervento.

» Soluzioni costruttive in canapa



Le soluzioni costruttive con la canapa consentono di raggiungere un elevato risparmio energetico in due modi: utilizzo di materiali naturali con un basso livello di energia grigia (la quantità di energia necessaria per l'estrazione, la trasformazione, l'impiego e lo smaltimento) e riduzione al minimo del fabbisogno energetico per riscaldare/raffrescare

l'edificio, ottimizzandone le prestazioni igrotermiche. Il benessere abitativo è diretta conseguenza di un ambiente salubre.

I materiali CALCEFORTE sono idonei per essere applicati sui pannelli in canapa nel sistema "a cappotto".

Linea MATERIALI VARI

Sono disponibili molti materiali standard, al campione e su richiesta, per i quali consigliamo di richiedere al nostro ufficio commerciale la disponibilità e le quotazioni.

»» Linea ACCESSORI

- C 9902** RETE FIBRA DI VETRO g/m²
150 maglia mm 5x5
- C 9900** RETE FIBRA DI VETRO g/m²
120 maglia mm 10x10
- C 9905** RETE FIBRA DI VETRO g/m²
145 maglia mm 40x40

»» Linea I DOGI

- C 0851** Marmorino PF dei Dogi
- C 0861** Marmorino PM dei Dogi
- C 0876** Travertino Coccio dei Dogi
- C 0890** Grassello '400
- C 0891** Grassello dei Dogi

»» Linea ANTICA BOTTEGA SERIE NATURA

- C 1156** CFD 26 Fondo Natura
- C 1160** CFD 40 Pittura Grafite
- C 1170** CFD 100 Pittura Natura L/I
- C 1171** CFD 101 Pittura Natura L/E
- C 1180** CFD 280 Pittura Natura S
- C 1191** CFD 772 Colori Puri
- C 1192** CFD 772/1 Colori Puri

»» Linea LEGNO VIVO

- C 1205** CFD 15 Impregnante protettivo
- C 1230** CFD 185 Olio Cotto
- C 1234** CFD 324 Smalto per legno e metallo
- C 1235** CFD 325/I Smalto Bianco per interni
- C 1273** CFD 453 Vernice Forte
- C 1274** CFD 34 Cera liquida
- C 1275** CFD 331 Olio di Cera
- C 1277** CFD 7 Pasta di cera
- C 1283** CFD 43 Balsamo di agrumi
- C 1290** CFD 50 Paste colorate
- C 1292** CFD 52 Paste colorate
- C 1295** TS Detergente
- C 1297** CFD 37 Antiruggine
- C 1299** Soluzione al BORATO di Potassio

»» Linea RESTAURO

- C 1525** PS Pulitore Speciale
- C 1530** PA Pulitore Alcalino
- C 1540** CA Consolidante Acrilico
- C 9910** PRIMER NANO K

»» Linea ANTIGRAFFITI

- C 1610** PLE Pulitore Ecologico
- C 1615** PLD-1 Pulitore Dissolvente Liquido
- C 1620** PLD-2 Pulitore Dissolvente Gel
- C 1630** PTT Protettivo Traspirante
- C 1640** PTS Protettivo Sacrificale

»» Linea LEGANTI & RASANTI

- C 0229** STC06 Stabilitura Colorata

»» Linea INTONACI & MALTE TECNICHE

- C 0210** RC3 Rinzafo Consolidante
- C 0345** CALCEPERL Sottofondo Alleggerito

»» Linea FINITURE & DECORAZIONE

- C 0411** FONDO ACR
- C 0414** FONDO ACR MICRO
- C 0415** FONDO ACR MICRO HT
- C 0441** PITTURA ACR
- C 0431** TONACHINO ACR
- C 0440** PITTURA TERMICA

LA PRODUZIONE

»» Calce e malte in polvere

Calci forti naturali di vario colore
Malte per murare
Malte per rinzaffi antisale e consolidanti
Malte per consolidamenti strutturali
Malte per iniezione
Malte per intonaci storici
Malte per intonaci coibenti
Malte per intonaci risananti
Malte per stabilità

»» Finiture in polvere e in pasta

Calce grassa di fossa, stagionata
Latte di calce per tinteggiature
Tonachini di calce colorati con terre e polveri di marmo
Marmorini di calce in polvere e in pasta
Stucchi e Rasati di calce
Pitture e tonachini ai silicati e ai silossani
Travertino Naturale
Malte per sagramature
Malte per stuccature

»» Prodotti speciali

Trattamenti naturali per il legno e il cotto
Trattamenti per la pulizia, il consolidamento e la protezione di materiali lapidei
Trattamenti antigraffiti
Rivestimenti continui a basso spessore
Sistema anti-risalita con barriera all'umidità
Sistema per l'isolamento termico con pannelli in Schiuma Minerale
Sistema per l'isolamento termico con pannelli in Lana di Pecora

»» Le linee

Leganti & Rasanti
Intonaci & Malte Tecniche
Finiture & Decorazione
Conservazione & Protezione
Lime Cover HT

»» I manuali

System Lime Cover HT
Manuale Tecnico

Seguici sui Social Network:



Calceforte Srl



Calceforte srl

Dati aggiornati a Giugno 2022

dal

19

95

IL COLORE
DELLA MATERIA



**AZIENDA CON
CERTIFICAZIONE
DI SISTEMA QUALITÀ
DNV ISO 9001**

CALCEFORTE s.r.l.
Via Molino Vigne, 5
Località Torriana
Poggio Torriana (RN) • 47824
Tel. 0541.675677 • Fax 0541.675678
www.calceforte.it • info@calceforte.it