

# CALCEFORTE

IL COLORE DELLA MATERIA

LINEA  
LEGANTI  
RASANTI



**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**

## » Calceforte è il colore della materia

---

**CALCEFORTE**, 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.

---

**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.

---

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".



ROMA  
PALAZZO DEL QUIRINALE



CASERTA  
PALAZZO REALE  
TORREIONE DELLA CASCATA

## CROMATISMI ORIGINARI DELLE SUPERFICI E AMPIA SCELTA DI MATERIALI

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

**CALCEFORTE**, con la serietà e la competenza che la contraddistingue sul mercato e grazie alla sua 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.

# MATERIE PRIME DI ASSOLUTA QUALITÀ DI PROVENIENZA STRETTAMENTE NAZIONALE

Tutti i materiali **CALCEFORTE** sono ottenuti con materie prime di assoluta qualità, che conferiscono ai prodotti particolari caratteristiche che consentono, nei loro specifici impieghi, di ottenere quei risultati tecnici richiesti per la soluzione di particolari problematiche.

ROMA  
PALAZZO CHIGI

SAN PAOLO D'ARGON (BG)  
MONASTERO FRATI BENEDETTINI



# PUREZZA E N

## » 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



SCANDICCI (FI)  
VILLA DI CASTELPULCI

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 ed al restauro dell'edilizia d'interesse storico architettonico, ed alla Bioedilizia.

# ATURALITÀ

BELLUNO  
EX OSPEDALE CIVILE

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, miscelate con gli inerti locali puliti, lavati e d'ideale 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 cocchiopesto, 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	<b>CALCE FORTE NHL 3,5</b>	<b>9</b>
C 0206	<b>CALCE PLUS HR10</b>	<b>10</b>
C 0128	<b>STABILITURA XF EXTRAFINA</b>	<b>11</b>
C 0127	<b>ST03 STABILITURA FINA</b>	<b>12</b>
C 0225	<b>ST06 STABILITURA</b>	<b>13</b>
C 0226	<b>ST12 STABILITURA GROSSA</b>	<b>14</b>
C 0130	<b>STABILITURA SPECIAL</b>	<b>15</b>
C 0229	<b>STC06 STABILITURA COLORATA</b>	<b>16</b>
C 0235	<b>CN10 RASANTE NATURALE</b>	<b>17</b>
C 0401	<b>CS35 RASANTE COLLANTE</b>	<b>18</b>

# C 0204

## CALCE FORTE NHL 3,5

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 stabilitura, per finiture a spessore al naturale o pigmentate.

### Posa in opera

La CALCE FORTE NHL 3,5 dovrà essere mescolata con sabbie lavate o graniglie scelte, in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'utilizzo della malta, e impastata con sola acqua pulita in ragione di 1 parte in peso di calce e 3 parti in peso di sabbia (indicativamente kg 400–450 di calce ogni m<sup>3</sup> di inerte). Si consiglia di lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti prima dell'applicazione. Si raccomanda di preparare le miscele in cantiere ed eseguire delle prove di applicazione, in quanto, i numerosi inerti presenti sul mercato non permettono di standardizzare i dosaggi. Al fine di preservarne la purezza si consiglia di NON aggiungere alla CALCE FORTE NHL 3,5 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia. Le malte realizzate con la CALCE FORTE NHL 3,5 possono essere applicate su murature tradizionali in laterizio e pietre naturali purchè porose. Per applicazioni su superfici in calcestruzzo, isolanti naturali, termolaterizi, prefabbricati in CLS, si deve utilizzare un idoneo rinzafo per migliorare l'adesione al supporto. Essendo gli intonaci formati con le calci naturali CALCEFORTE estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come la ST06 e la ST12 Stabilitura e le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

### Confezione

Sacco da kg 25.

### Voce di capitolato

Realizzazione di malte per muratura, per rinzafo, per intonaco, per stabilitura, 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).

m<sup>2</sup>.....; € .....

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 30 °C del supporto e dell'aria.

### Uso

Preparazione alla finitura di intonaci esterni

### Note tecniche

Stato fisico	solido in polvere
Massa volumica apparente	0,65 – 0,70 g/cm <sup>3</sup> circa
Tempo di presa	inizio 5 – 6 ore fine 5 – 6 giorni
Resistenza meccanica a 7 giorni	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza meccanica a 28 giorni	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza meccanica a 56 giorni	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Finezza (residuo a 0,2 mm)	< 0,2%
Finezza (residuo a 0,09 mm)	< 7%
Calce libera	20 – 25%
Contenuto SO <sub>3</sub>	< 0,5%

### ANALISI CHIMICA

#### Analisi in fluorescenza dei raggi X (XRF)

CaO	75,87%
SiO <sub>2</sub>	15,04%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,37%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,98%
MgO	1,17%
K <sub>2</sub> O	0,89%
SO <sub>3</sub>	0,13%

### Avvertenze

Prodotto destinato a uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

### Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2010.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

# C 0206

## CALCE PLUS HR10

La CALCE PLUS HR10 è una calce idraulica FL5 secondo 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.



### Note tecniche

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

### Voce di capitolato

Realizzazione di malte per iniezione, per allettamento, per rinzafo, per intonaco, per sottofondo e per massetto, mediante l'impiego di un legante idraulico naturale, 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).

m<sup>2</sup>.....; € .....

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

### Avvertenze

Prodotto destinato a uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

### Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2013.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

### Posa in opera

La CALCE PLUS HR10 dovrà essere mescolata con sabbie lavate o graniglie scelte, in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'utilizzo della malta, e impastata con sola acqua pulita in ragione di 1 parte in peso di calce e 3 parti in peso di sabbia (indicativamente kg 350-400 di calce ogni m<sup>3</sup> di inerte). Al fine di preservarne la purezza si consiglia di NON aggiungere alla CALCE PLUS HR10 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia. Tutti i manufatti formati con le calce naturali CALCEFORTE sono estremamente porosi, e vanno quindi rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità.

### Confezione

Sacco da kg 25.

C 0128

# STABILITURA XF EXTRAFINA

La STABILITURA XF EXTRAFINA è una malta per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, marcata  secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e carbonato di calcio micronizzato e selezionato. La miscela è espressamente formulata per essere applicata su intonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro patigno chiarissimo, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici interne ed esterne dell'edilizia di interesse storico – architettonico.



## Caratteristiche

Le calci in questa malta sono una calce idraulica naturale NHL 5 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.

## Posa in opera

La STABILITURA XF (extra fina) CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorirne la buona adesione fra i due strati. Si posi la malta nello spessore di circa 1 mm; essendo la STABILITURA XF composta con calci naturali molto porose e traspiranti, essa va rifinita o tinteggiata con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore.

## Confezione

Sacco da 25 kg.

## 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 NHL 5 di produzione nazionale, calce aerea idrata e carbonato di calcio micronizzato e selezionato, con granulometria passante da 0 a 0,02 mm (tipo STABILITURA XF EXTRAFINA CALCEFORTE).  
m<sup>2</sup> .....; € .....

## Note tecniche

Colore naturale	bianco
Massa volumica in mucchio	950 kg/m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> 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

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

## Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure.

## Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

## Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

# C 0127

## ST03 STABILITURA FINA

Malta per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, marcata  secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea, sabbie di fiume e carbonatiche selezionate. 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 d'interesse storico architettonico. Il legante in questa malta è una calce idraulica naturale NHL 3,5 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.



### Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;  
Calce aerea idrata in polvere;  
Sabbie del Ticino;  
Sabbie carbonatiche;  
Regolatori di lavorabilità.

### Posa in opera

La ST03 Stabilitura Fina CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorire l'adesione fra i due strati. Si posi la malta, in due mani, fino allo spessore di 2 mm circa. Essendo la ST03 Stabilitura Fina CALCEFORTE composta con calce idraulica naturale, molto porosa e traspirante, va rifinita o tinteggiata con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore.

### Confezione

Sacco da 20 kg.

### 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 NHL 5 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).  
m<sup>2</sup>.....; € .....

### Note tecniche

Colore naturale	nocciola chiarissimo
Massa volumica in mucchio	900 kg/m <sup>3</sup>
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/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup> 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

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

### Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure.

### Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.  
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

### Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.  
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

# C 0225

## ST06 STABILITURA

Malta per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, marcata  secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e sabbie carbonatiche di cava selezionate. 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.



### Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;  
Calce aerea idrata in polvere;  
Sabbie carbonatiche;  
Regolatori di lavorabilità.

### Posa in opera

La ST06 Stabilitura CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorire l'adesione fra i due strati. Si posi la malta, in due mani, fino allo spessore totale di 3 mm circa. La prima mano con spatola di acciaio a rasare, e la seconda mano frattazzata in finitura. Essendo la ST06 Stabilitura CALCEFORTE composta con calci naturali molto porose e traspiranti, va rifinita o tinteggiata con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore (come le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

### Confezione

Sacco da 25 kg.

### 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 costituita da una miscela di inerti selezionati, con curva granulometrica da 0 a 0,6 mm, calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, e calce aerea idrata (tipo ST06 Stabilitura CALCEFORTE).  
m<sup>2</sup>.....; € .....

### Note tecniche

Colore naturale	nocciola chiarissimo
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	30 % circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> 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

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

### Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure.

### Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

### Note

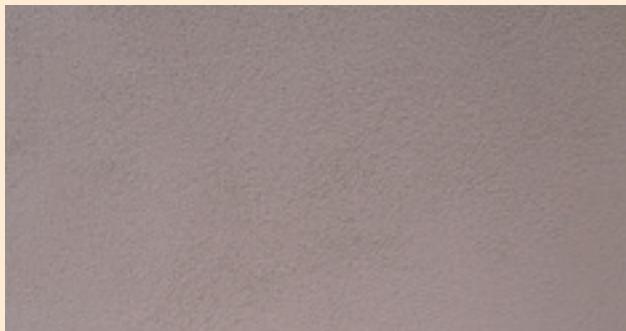
L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

# C 0226

## ST12 STABILITURA GROSSA

Malta per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, marcata  secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e sabbie carbonatiche di cava selezionate. 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.



### Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;  
Calce aerea idrata in polvere;  
Sabbie carbonatiche;  
Regolatori di lavorabilità.

### Posa in opera

La ST12 Stabilitura Grossa CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorire l'adesione fra i due strati. Si posi la malta, in due mani, fino allo spessore totale di 3 mm circa. La prima mano con spatola di acciaio a rasare, e la seconda mano frattazzata in finitura. Essendo la ST12 Stabilitura Grossa CALCEFORTE composta con calce naturale molto porosa e traspirante, essa va rifinita o tinteggiata con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore (come le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

### Confezione

Sacco da 25 kg.

### 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 costituita da una miscela di inerti selezionati, con curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, e calce aerea idrata (tipo ST12 Stabilitura Grossa CALCEFORTE).  
m<sup>2</sup>.....; € .....

### Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m <sup>3</sup>
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/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> 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

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

### Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure.

### Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

### Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

# C 0130

## STABILITURA SPECIAL

La STABILITURA SPECIAL è una malta in polvere preconfezionata, marcata **CE** secondo 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 legante idraulico naturale, 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.

### Posa in opera

La superficie del supporto deve essere ben pulita, leggermente umida, non spolverare, deve essere assolutamente priva di parti inconsistenti ed incoerenti, oli, disarmenti, sali, ecc. Eliminare eventuali trattamenti idrorepellenti. Importante non applicare su superfici inconsistenti o su intonaci in fase di distacco. Verificare la perfetta adesione degli eventuali rivestimenti sintetici su cui si intende applicare il prodotto. Su supporti non omogenei e cavillati, è consigliabile inserire una sottile rete in fibra di vetro antifessurazioni, con la tecnica dell'annegamento, nella prima mano. La STABILITURA SPECIAL va mescolata con sola acqua pulita. L'applicazione deve essere effettuata in due passate, per la prima utilizzando la spatola di acciaio e stendendo il prodotto come una rasatura di preparazione del supporto, e la seconda, stesura sempre con spatola di acciaio, ma la livellatura e la lavorazione deve essere eseguita con frattazzo di spugna fino ad ottenere la superficie desiderata. Spessore massimo applicabile per mano < 2 mm. Ad applicazione avvenuta e per le pareti con esposizione al sole, mantenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite di acqua che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o di sfarinamento della stessa.

### 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 legante idraulico naturale, calce aerea idrata, e sabbie di cava selezionate con granulometria passante da 0 a 0,6 mm (tipo STABILITURA SPECIAL CALCEFORTE). m<sup>2</sup>.....; € .....

### Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1200 kg/m <sup>3</sup>
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/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> 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 25 kg.

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

### Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore.

### Avvertenze

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

### Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0229

## STC06 STABILITURA COLORATA

La STC06 Stabilitura Colorata è un tonachino di finitura, preconfezionato, in polvere, da stendersi a ferro e frattazzino suintonaci CALCEFORTE. La malta, marcata  secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e sabbie carbonatiche di cava selezionate. La miscela è espressamente formulata per essere applicata suintonaci porosi e traspiranti. La colorazione con terre naturali e polveri di marmo, permette alla malta di essere particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici esterne dell'edilizia di interesse storico architettonico, e consente di ottenere naturalmente dei meravigliosi effetti estetici. 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.



### Caratteristiche

La STC06 Stabilitura Colorata ha una ottima adesione al supporto, una notevole elasticità, una elevatissima traspirabilità, una alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri.

### Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;  
Calce aerea idrata in polvere;  
Sabbie carbonatiche;  
Polveri di marmo;  
Terre naturali;  
Regolatori di lavorabilità.

### Posa in opera

La STC06 Stabilitura Colorata CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente preparati e inumiditi, al fine di favorire l'adesione fra i due strati. Si stenda il materiale in prima mano con spatola d'acciaio come rasatura per stabilizzare il fondo, in seconda mano ancora con spatola d'acciaio e, quando il materiale inizia ad essere lavorabile, con frattazzo di spugna in finitura per ottenere una superficie leggermente ruvida e, se voluti, degli effetti nuvolati. Si sconsigliano energiche lisciate quando la malta è troppo asciutta, in quanto potrebbero verificarsi degli annerimenti della superficie difficilmente rimovibili. Non aggiungere assolutamente altri leganti e/o inerti e/o additivi o altre sostanze in genere. Ad applicazione avvenuta e per le pareti con esposizione al sole, mantenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite di acqua che potrebbero causare variazioni nella tonalità, fenomeni di distacco e/o di sfarinamento della malta stessa. Lo spessore minimo consigliato è di 3 mm circa.

### Confezione

sacco da 25 kg.

### Note tecniche

Massa volumica in mucchio	1100 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	28 % circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 9
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Reazione al fuoco	A1
pH	12
Durabilità	NPD

### Voce di capitolato

Applicazione di un tonachino di finitura suintonaci rustici esistenti, steso a ferro in due mani a perfetta planarità, e livellato a frattazzino in finitura, con malta preconfezionata costituita da una miscela di inerti selezionati, con curva granulometrica da 0 a 0,6 mm, polveri di marmo e terre naturali, calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, e calce aerea idrata (tipo STC06 Stabilitura Colorata CALCEFORTE). m<sup>2</sup>.....; € .....

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Indicazioni

temperature di applicazione tra + 5 °C e + 33 °C.

### Uso

per finitura minerale a spessore.

### Avvertenze

mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0235

## CN10 RASANTE NATURALE

Malta preconfezionata specifica per la rasatura armata con retina in fibra di vetro antifessurazioni su pannelli in fibra di legno nel sistema di isolamento termico a cappotto. Il rasante, marcato  secondo normativa EN 998-1, è composto di calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, granulati di vetro espanso, sabbie carbonatiche e silicee di cava selezionate.



### Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;  
Calce aerea idrata in polvere;  
Sabbie carbonatiche;  
Sabbie silicee;  
Granulato di vetro;  
Regolatori di lavorabilità.

### Posa in opera

Il CN10 Rasante Naturale CALCEFORTE va mescolato con sola acqua pulita, nella ragione di 6 litri ogni sacco da 20 kg, utilizzando un frustino verticale o un miscelatore tipo Turbomalt, fino ad ottenere una massa omogenea. Lasciare riposare la malta per 10 minuti circa, e riagitare brevemente prima dell'uso. Per realizzare la rasatura rinforzata con rete, l'impasto va applicato con spatola d'acciaio sul supporto, la rete di armatura va stesa con sormonto di 10 cm ed annegata completamente con la spatola nello strato di malta rasante ancora fresca così da ottenere un unico strato monolitico con spessore minimo di mm 5 circa. Essendo il CN10 Rasante Naturale composto con calce naturale molto porosa e traspirante, va rifinito o tinteggiato con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore (come le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE). Applicazione di rivestimenti dopo almeno 7-10 giorni.

### Confezione

Sacco da 20 kg.

### Indicazioni

Non applicare sotto il sole battente, o con vento persistente.  
La temperatura non deve essere inferiore ai +5 °C o superiore ai + 33 °C del supporto e dell'aria, nell'arco delle 24/48 ore.

### Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1000 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	25% circa
Resa	circa 1 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 10
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
Durabilità	NPD

### Voce di capitolato

Applicazione di rasatura, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, mediante l'utilizzo di una malta preconfezionata, specifica per la rasatura armata con retina in fibra di vetro antifessurazioni su pannelli in fibra di legno nel sistema di isolamento termico a cappotto, composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo la normativa EN 459-1, granulato di vetro ed inerti carbonatici a granulometria controllata, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità (tipo CN10 Rasante Naturale CALCEFORTE).  
m<sup>2</sup>.....; € .....

### Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

### Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

### Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

# C 0401

## CS35 RASANTE COLLANTE

Il RASANTE CS35 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, marcato  secondo normativa EN 998-1, è particolarmente indicato per incollaggio e rasatura su pannelli coibenti di qualsiasi tipo nel sistema "a cappotto".



### Composizione

Il RASANTE CS35 è composto di leganti minerali a base di cemento Portland bianco e calce idraulica, sabbie ed inerti silicei a granulometria controllata, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità.

### Campi d'impiego

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.

### Posa in opera

La preparazione consiste nel mescolare, mediante un frustino verticale o un miscelatore tipo Turbomalt, un sacco di RASANTE CS35 da 25 kg con circa 6,0 litri di acqua pulita se usato come rasante o con circa 5,5 litri di acqua pulita se usato come collante, fino ad ottenere una massa omogenea. Lasciare riposare per circa 10 minuti e riagitare brevemente prima dell'uso.

### Note tecniche

#### RESISTENZA ALL'ADESIONE SUL CALCESTRUZZO DOPO 28 GIORNI (SECONDO UNI EN 12004)

Tempo d'impasto (min)	Resistenza all'adesione (N/mm <sup>2</sup> )
0	1,21
5	0,95
10	0,72
20	0,61
30	0,54

#### RESISTENZA

Dopo l'indurimento, l'impasto con CS35 presenta elevata resistenza al gelo, umidità, sbalzi termici, atmosfera salina ed industriale

#### RESA

Incollaggio per punti	kg/m <sup>2</sup> 3,5 circa
Incollaggio completo	kg/m <sup>2</sup> 4,0 circa
Rasature, in funzione al supporto	kg/m <sup>2</sup> 5,0 circa

#### TOSSICITÀ

In caso di contatto con mucose ed occhi, lavare con abbondante acqua e sapone.

#### Incollaggio di lastre termoisolanti e rasatura:

Applicare sul retro della lastra lo stucco miscelato, o per punti (almeno 12), o con cordoli lungo il perimetro più 2/3 punti centrali. Nel caso di pannelli fibrosi in lana minerale applicare l'adesivo su tutta la superficie mediante spatola dentata da 8 mm. Applicare quindi il pannello al supporto con adeguata pressione. Controllare che i bordi del pannello siano liberi da stucco. Dopo 72 ore realizzare lo strato di armatura in due mani, stendendo la prima per affogare la rete in fibra di vetro e la seconda mano entro 6 ore dalla prima applicazione fino a realizzare uno spessore di 3 mm. Non applicare su lastre umide.

#### Rasatura armata con rete:

Per realizzare la rasatura rinforzata con rete, l'impasto viene applicato con spatola d'acciaio sul supporto, la rete di armatura viene stesa con sormonto di 10 cm ed annegata completamente con la spatola nello strato di malta rasante ancora fresca così da ottenere un unico strato monolitico.

Per la rasatura di pannelli in polistirolo espanso, lo strato isolante deve essere perfettamente complanare e continuo. Eventuali difetti di planarità devono essere corretti con carta abrasiva. Spessore minimo consigliato mm 5 circa.

Applicazione di pitture dopo 72 ore;

Applicazione di rivestimenti dopo almeno 7 giorni.

## Confezione

Sacco da 25 kg.

## 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, 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", (tipo RASANTE CS35 CALCEFORTE).

m<sup>2</sup>.....; € .....

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Indicazioni

La temperatura del supporto e dell'ambiente non deve essere inferiore a +5 °C o superiore ai 35°C nell'arco delle 24 ore. Non applicare sotto sole battente, o in presenza di vento persistente.

Il prodotto teme l'umidità. Conservazione: minimo 3 mesi in luogo asciutto.

Nel caso di incollaggio o rasatura su supporti minerali a base di cemento e calce, questi devono essere privi di sporczia, asciutti, solidi ed assolutamente non polverosi. Eventuali difetti di planarità devono essere corretti con rinzafo di malta. Nel caso di supporti polverosi trattare con apposito primer, purchè il degrado non superi i 2 mm di spessore. Nel caso di supporti in calcestruzzo gettato, pulire con adeguata spazzola metallica e quindi trattare con apposito primer.

Pitture o rivestimenti preesistenti, non ben ancorati, devono essere allontanati.

## Uso

Per incollaggio e rasatura con retina su pannelli isolanti in polistirolo espanso, lana minerale, legno mineralizzato nel sistema "a cappotto" e rasatura su CLS e intonaci cementizi.

## Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

## Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

## 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/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	5 N/mm <sup>2</sup>
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



# 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 stabiliture

## »» 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 antirisalita con barriera all'umidità
- Sistema antisale con pasta di cellulosa
- Sistema per l'isolamento termico con pannelli in Canapa e Calce
- 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

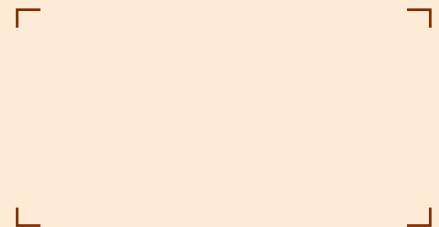
---

System Lime Cover HT  
Manuale Tecnico

dal



IL COLORE  
DELLA MATERIA



**CALCEFORTE s.r.l.**  
Via Molino Vigne, 5  
Località Torriana  
Poggio Torriana (RN) • 47824  
Tel. 0541.675677 • Fax 0541.675678  
[www.calceforte.it](http://www.calceforte.it) • [info@calceforte.it](mailto:info@calceforte.it)