



● Restauro ● Edilizia ● Consolidamento ● Finiture



CATALOGO PRODOTTI



Da 35 anni
trasformiamo
semplici spazi
in ambienti
unici.



Dal restauro all'edilizia, dal consolidamento alle finiture, offriamo soluzioni personalizzate e su misura che soddisfino le esigenze dei clienti e di un mercato in rapida evoluzione.

Grazie alla nostra squadra di esperti e al reparto di produzione interna, ci dedichiamo costantemente a progetti di ricerca e sviluppo, al fine di ottenere prodotti sempre più performanti e all'avanguardia. Investire in materiali di alta qualità, non solo migliora il prestigio stesso del progetto, ma svolge un ruolo fondamentale in termini di sicurezza, durabilità, efficienza energetica e sostenibilità dell'edificio, contribuendo alla soddisfazione di tutte le parti interessate.

La filosofia che contraddistingue TCS, è infatti supportata da 35 anni di esperienza, che permettono di offrire un'approfondita consulenza e un solido supporto a imprese, architetti, costruttori e ingegneri che vogliono creare progetti unici e di successo.

Da piccole ristrutturazioni a grandi progetti internazionali, TCS accompagna i suoi clienti fornendo i materiali necessari per realizzare opere di qualità e durevoli nel tempo.

RESTAURO, EDILIZIA, CONSOLIDAMENTO, FINITURE.
Abbiamo la soluzione per tutto ciò di cui hai bisogno.



Studio. Ricerca. Produzione.

Non ci limitiamo a vendere prodotti di alta gamma. Studiamo, ricerchiamo, testiamo e realizziamo tutto ciò che TCS offre ai suoi clienti.

3.000 m² dove ogni giorno ingegneri, chimici ed esperti del settore studiano le soluzioni migliori per creare prodotti personalizzati e su misura, che rispettino i più alti standard qualitativi.

Questo ci ha permesso di ottenere numerosi riconoscimenti e certificazioni che, insieme ai 35 anni di esperienza maturati nel settore, posizionano TCS tra i leader di mercato.

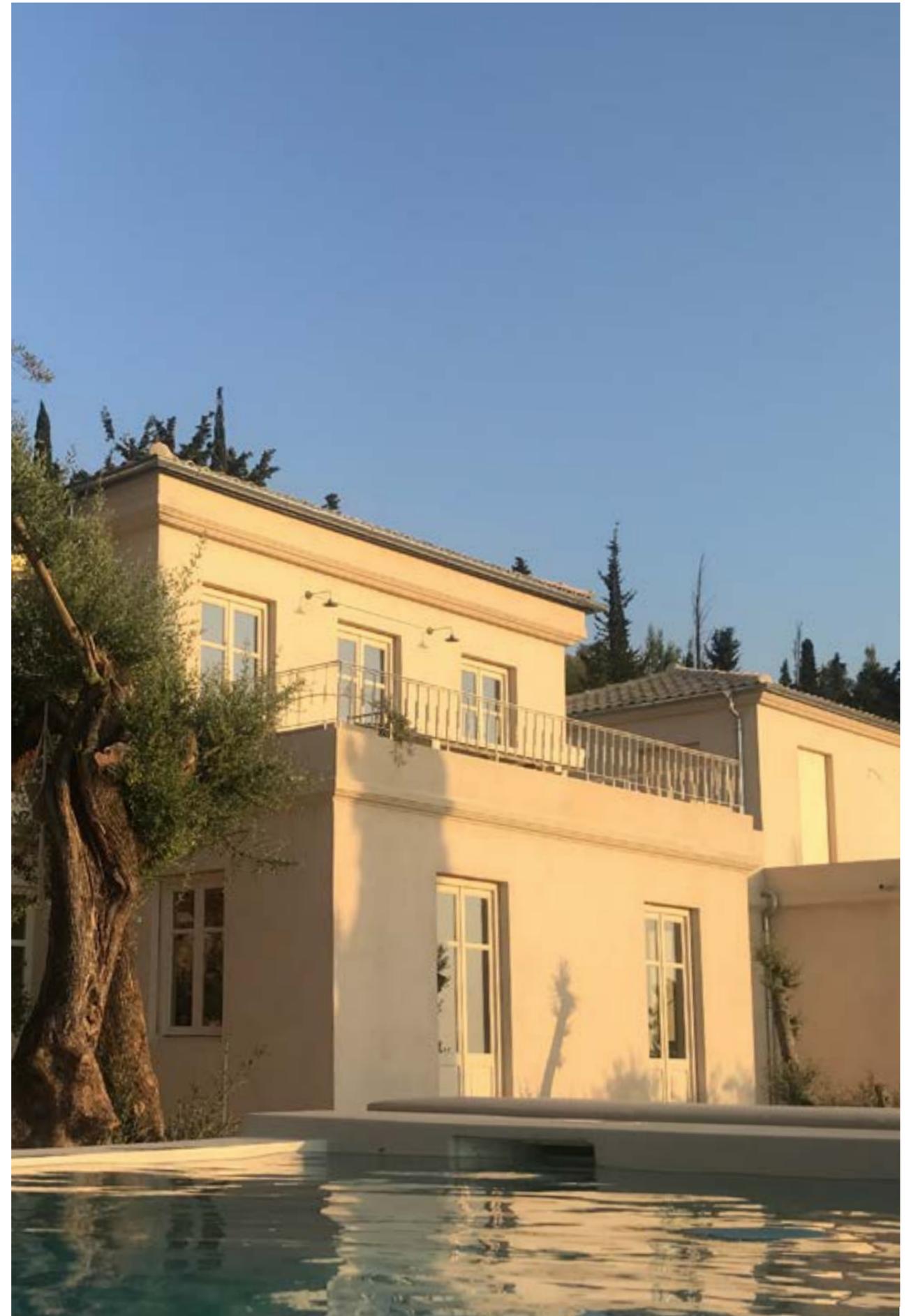




Qualità certificata e garantita.

Ogni materiale marchiato TCS, è certificato secondo normative che ne garantiscono la qualità di tutto processo produttivo: dall'estrazione delle materie prime alla distribuzione sul mercato.

Questo ne assicura il livello, la sicurezza e la durabilità, sia del prodotto stesso, sia delle strutture costruite.





Consulenza professionale personalizzata.

Durante questi 35 anni di esperienza nel campo dell'edilizia e del consolidamento strutturale, abbiamo affrontato una vasta gamma di progetti, dai piccoli interventi alle grandi realizzazioni, acquisendo una profonda comprensione delle sfide e delle opportunità che l'ambito dell'edilizia presenta, sviluppando solide competenze nella gestione di progetti e delle esigenze dei clienti.

Con il nostro servizio di consulenza, oggi offriamo a imprese, professionisti e privati, tutta la nostra conoscenza del settore, per accompagnarli verso la soluzione più adatta alle loro richieste.



Indice

RESTAURO

1. CALCI

- STORICAL CL90pag. 20
- NHL 2pag. 24
- NHL 3.5pag. 26
- NHL 5pag. 28

2. MALTE E INTONACI

- INTOSTORICOpag. 32

3. MALTE E INTONACI COLORATI

- INTOCOLORpag. 36
- INTOCOLOR Vpag. 38
- INTOCOLOR Fpag. 40

4. TERRE COLORATE

- TERRE COLORATEpag. 44

5. GRANULATI

- COCCIOPESTOpag. 48

6. CONSOLIDANTI

- TC RINFORZANTEpag. 52
- TC 35pag. 54

7. IDRORPELLENTI

- TI 10pag. 58
- TI 10 PLUSpag. 60

EDILIZIA

1. PROMOTORI DI ADESIONE

- SPRIZZO PONTE DI ADESIONE ...pag. 70
- TC AGGRAPPANTEpag. 72

2. NUOVO COSTRUITO

- ECO-CALpag. 76
- BIO 130pag. 78

3. ISOLAMENTO TERMICO

- CLIMATHERMpag. 82
- CLIMATHERM Mpag. 84

4. RISANAMENTO E DEUMIDIFICAZIONE

- SPRIZZO ANTISALEpag. 88
- INTOPOREpag. 90
- INTOPORE ARpag. 92
- IDROGELpag. 94

5. ADESIVO RASANTE

- ADE RASpag. 98

6. SOTTOFONDI E MASSETTI

- ISOLFONDOpag. 102
- POMICA MASSETTOpag. 104
- MASSETTO DRENANTEpag. 106

7. CALCE E CANAPA

- ISOCANNApag. 110

8. IMPERMEABILIZZANTI

- IDROCALCEpag. 114
- BANDELLA / CORNERBOND ...pag. 116

9. RETI

- TCS GLASS CK100pag. 120
- TCS GLASS CK155pag. 122
- TCS GLASS N40pag. 124

10. ISOLAMENTO TERMICO A PANNELLI

- PANNELLO IN LANA MINERALE MWDpag. 128
- HEMPANEL PANNELLO IN CANAPA D100pag. 130
- HEMPANEL PANNELLO IN CANAPA D30pag. 132
- TASSELLO TCVpag. 134
- PROFILO ALpag. 135
- ROMPIGOCCIA CON RETEpag. 136
- ANGOLARE PVC CON RETEpag. 137
- NASTRO NCpag. 138

CONSOLIDAMENTO

1. MALTE E INTONACI SRUTTURALI

- B-STRUCTURA INIEZIONE OPUS ...pag. 148
- CLIMATHERM ARpag. 150
- B-STRUCTURA Gpag. 152
- B-STRUCTURApag. 154
- B-STRUCTURA 10Fpag. 156
- B-STRUCTURA 15Fpag. 158
- MATERICApag. 160

2. SISTEMA FORTIUS

- TCS GLASS MR44pag. 164
- TCS GLASS MR48pag. 166
- TCS GLASS MR88pag. 168
- TCS GLASS MR812pag. 170
- TCS GLASS MR1212pag. 172
- TCS GLASS CORNER MR48pag. 174
- TCS GLASS CORNER MR88pag. 176
- TCS GLASS CONNECTORpag. 178
- V-FIX ANCORANTE VINILESTERE ...pag. 180

3. SISTEMA CARBO-STRUCTURA

- ELAN-TECH MC256/W256pag. 184
- TCS CARBON U300pag. 186

4. CONNESSIONI

- TCS TWIST 6A2pag. 190
- TCS TWIST 9A2pag. 192
- TCS TWIST 12A4pag. 194
- TCS DRIVERpag. 196
- TCS REBAR Cpag. 198
- TCS REBAR Gpag. 200

FINITURE

1. RASANTI

- INTOCIVILE 0.0 NATURALEpag. 210
- INTOCIVILE 0.4 NATURALEpag. 212
- INTOCIVILE 0.8 NATURALEpag. 214
- INTOCMLE08BIANCO BOTTICINO pag. 216

2. CALCE

- STORICAL AFFRESCOpag. 222
- STORICAL TONACHINO 0.35pag. 224
- STORICAL TONACHINO 0.75pag. 226
- STORICAL TONACHINO 1.1pag. 228
- STORICAL TONACHINO NATURALE pag. 230
- STORICAL MARMO OPACOpag. 234
- STORICAL MARMO LUSTROpag. 236
- PASTELLONEpag. 240

3. PITTURE TERMICHE ANTIMUFFA

- THERMICAL DETERGENTEpag. 246
- THERMICAL PITTURApag. 248

4. SILICATI

- KAPPASIL FONDOpag. 252
- KAPPASIL RIEMPITIVOpag. 254
- KAPPASIL PITTURApag. 256
- KAPPASIL TONACHINO 0.75pag. 258
- KAPPASIL TONACHINO 1.1pag. 260
- KAPPASIL TONACHINO 1.5pag. 262

5. PROTETTIVI

- AKQUASHIELDpag. 268
- ANTICA CERA '500pag. 270

ACCESSORI

- ROTORI / STATORIpag. 274
- TCS BITpag. 275



Restauro

PRESERVARE IL PASSATO PER SCRIVERE IL FUTURO

La nostra missione è semplice: offrire materiali compatibili che rispettino l'autenticità e l'integrità delle opere durante il processo di restauro.

Grazie ai nostri 35 anni di esperienza e alla conoscenza approfondita delle tecniche tradizionali, siamo in grado di offrire soluzioni personalizzate che soddisfino gli standard più elevati di qualità e autenticità.

Dai pigmenti ai leganti, dalle malte al consolidamento specializzato, forniamo i materiali più appropriati e una consulenza avanzata, per preservare e valorizzare le opere d'arte e gli edifici storici.





Restauro

1. Calci
 2. Malte e intonaci
 3. Malte e intonaci colorati
 4. Terre e pigmenti
 5. Granulati
 6. Consolidanti
 7. Idrorepellenti
-



Ridiamo al passato
una nuova vita
con maestria
e passione.



1. Calci

TCS distribuisce in esclusiva le Calci Idrauliche Naturali PURE di Saint-Astier, regione francese della Dordogna nota in tutto il mondo per l'abbondanza di un particolare tipo di calcare siliceo, di colore bianco e omogeneo, capace di dar vita a Calci Idrauliche Naturali dalle importanti performance meccaniche, chimiche e fisiche.

Le Calci Idrauliche di Saint-Astier proposte da TCS in tre diverse varianti: NHL 2, NHL 3.5 e NHL 5, sono totalmente prive di materiali pozzolanici, scorie d'altoforno, ceneri volanti o leganti idraulici di qualunque natura, clinker cemento, sono totalmente esenti da VOC e rispondenti alla Norma UNI EN 459-1.

-
- STORICAL CL90
 - NHL 2
 - NHL 3.5
 - NHL 5

STORICAL CL 90

STORICAL CL 90 è un puro grassello di calce costituito esclusivamente da idrossido di calcio $\text{Ca(OH)}_2 > 98\%$ totalmente idratato.

STORICAL CL90 ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori ai 900°C , lungamente stagionato, minimo 24 mesi, totalmente idratato e classificato con la sigla **CL 90-S PL** conforme alla norma UNI EN 459-1. **STORICAL CL90** è privo di qualsiasi impurità quali bottacciolini o calcinelli crudi.



- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Reversibile
- Facile
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Calce aerea CL 90-S PL UNI EN 459-1 per interni ed esterni

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 10 g/l

DENSITÀ:

Media 1260 kg/m^3

RESA:

Variabile secondo impiego

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:

Sd 0,045 m

CONFEZIONE:

Secchio da 20 kg

PALLET:

36 secchi (720 kg)

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo.

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con pennello



Applicazione interno/esterno



Applicazione con airless



Miscelazione con H₂O secondo effetto desiderato



Tempo di asciugatura



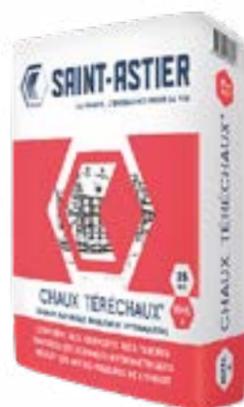
Miscelazione manuale



Proteggere da eventi atmosferici

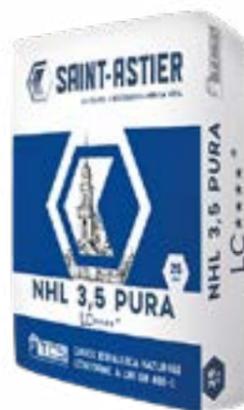
Campi d'impiego

STORICAL CL 90 è specifico per la realizzazione di velature e scialbature nel settore del restauro conservativo del recupero del patrimonio esistente. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento) rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS. STORICAL CL 90 può essere impiegato per la realizzazione di marmorini direttamente in cantiere con l'aggiunta di inerti di colore e granulometria a scelta, in relazione all'effetto estetico desiderato. STORICAL CL 90 impiegato per la realizzazione di malte salvabordo, ricostruzioni di parti lesionate o per il consolidamento degli affreschi mediante piccole iniezioni nel sub-strato, con la garanzia che la naturale composizione del prodotto non andrà a compromettere il risultato finale sia dal punto estetico che funzionale.



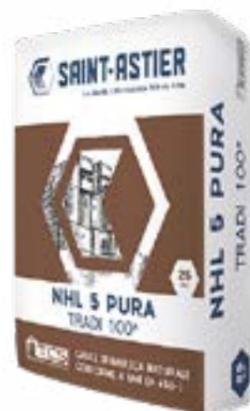
NHL 2

Debolmente idraulica, avente il 58% di Ca(OH)_2 (Idrossido di Calcio) e R.C. a 28 gg media tra i 3 e 4 MPa. Specifica per le opere di restauro; ricostruzione di modanature; riempimento di lacune su pareti affrescate; iniezioni di consolidamento di vecchi intonaci o affreschi; in tutti gli interventi dove si richieda elasticità, adesione al supporto e assenza di sali solubili.



NHL 3,5

Mediamente idraulica, avente il 32% di Ca(OH)_2 (Idrossido di Calcio) e R.C. a 28 gg media ≥ 8 MPa. Indicata nelle opere di rifacimento di intonaci degradati e di deumidificazione; iniezione di consolidamento della muratura; posa in metodo tradizionale di pavimentazioni in cotto; realizzazione di battuti e seminati alla veneziana; in tutti quegli interventi in cui si necessita resistenza meccanica ed elasticità e totale assenza di sali solubili.



NHL 5

Propriamente idraulica, avente il 19% di Ca(OH)_2 (Idrossido di Calcio) e R.C. a 28 gg media ≥ 10 MPa. Ideale nelle opere di consolidamento delle murature; rinzaffi consolidanti; malte di allettamento per murature in pietra, mattone o mista; sottofondi; intonaci in ambienti marini o esposti alle intemperie, interventi in cui l'adesione, e la prestazione meccanica e l'assenza di sali solubili sono caratteristiche fondamentali.



NHL 2

È una **CALCE IDRAULICA NATURALE** pura di SAINT-ASTIER a bassa resistenza, di colore bianco, prodotta mediante l'impiego di calcari silicei selezionati.

La cottura dei calcari avviene in forni verticali a temperatura inferiore a 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza necessità di macinazione. La **NHL 2** è totalmente priva di materiali pozzolanici, scorie d'altoforno, ceneri volanti o leganti idraulici di qualsiasi natura (clinker, cemento ecc.), VOC ed è conforme alla Norma UNI EN 459-1.



- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Priva di scorie
- Priva di cromo
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Priva di ceneri
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 2

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Calce Idraulica Naturale Pura NHL UNI EN 459-1

Ca(OH)₂:
58%

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:
Media 500 kg/m³

RESA:
250-350 kg/m³ inerte

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:
Variabile in relazione all'impiego e al rapporto di miscelazione

CONFEZIONE:
Sacco da 25 kg

PALLET:
40 sacchi (1000 kg)

CONSERVAZIONE:
18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



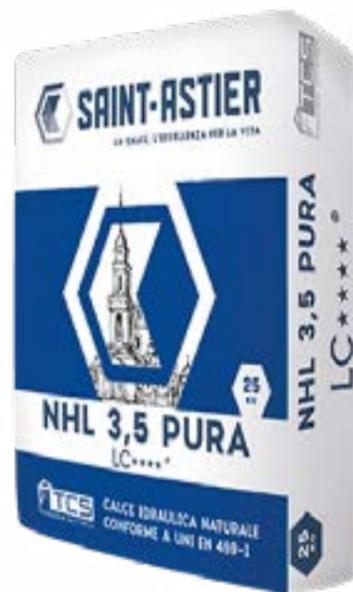
Campi d'impiego

La Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 2** può essere impiegata direttamente in cantiere come legante di malte per stuccatura, nelle opere di consolidamento di lesioni di affreschi mediante iniezione, ricostruzione di modanature, restauro di giunti sottili, adesione di intonaci distaccati ed in tutti quei casi dove l'elasticità costituisce fondamentale prerogativa. Le malte e gli intonaci ottenuti con l'impiego della Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 2** possono essere direttamente applicati su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi di conglomerato cementizio, granulati di argilla espansa, conglomerato cellulare, superfici strollate a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiaco, l'impiego di malte confezionate in cantiere con calce **NHL 2** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

NHL 3.5

È una **CALCE IDRAULICA NATURALE** pura di SAINT-ASTIER a media resistenza di colore bianco, prodotta mediante l'impiego di calcari silicei selezionati.

La cottura dei calcari avviene in forni verticali a temperatura inferiore a 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza necessità di macinazione. La **NHL 3,5** è totalmente priva di materiali pozzolanici, scorie d'altoforno, ceneri volanti o leganti idraulici di qualsiasi natura (clinker, cemento ecc.), VOC ed è conforme alla Norma UNI EN 459-1.



- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Priva di scorie
- Priva di cromo
- Radon Free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Priva di ceneri
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 3.5

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Calce Idraulica Naturale Pura NHL 3,5 UNI EN 459-1

Ca(OH)₂:
32%

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:
625 kg/m³

RESA INDICATIVA:
250-350 kg/m³ inerte

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

Variabile in relazione all'impiego e al rapporto di miscelazione

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

PALLET:

50 sacchi (1250 kg)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



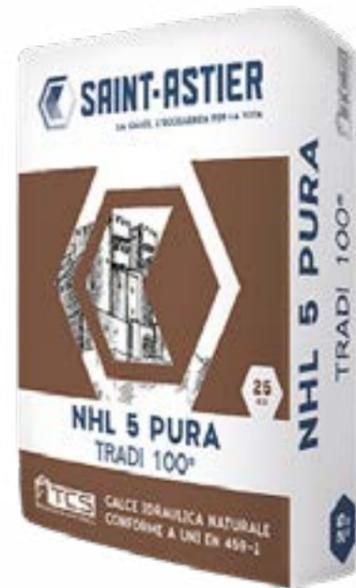
Campi d'impiego

La Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 3,5** può essere impiegata direttamente in cantiere come unico legante per malte di murature in elevazione, come malta di allettamento o stuccatura, nelle opere di consolidamento mediante iniezione, per malte strutturali con reti della Linea Consolidamento TCS, intonaci tradizionali e come massetti di sottofondo o pavimentazioni. Le malte e gli intonaci ottenuti con l'impiego della Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 3,5** possono essere direttamente applicati su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi di conglomerato cementizio, granulati di argilla espansa, conglomerato cellulare, superfici strolate a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiaco, l'impiego di malte confezionate in cantiere con calce **NHL 3,5** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**

NHL 5

È una **CALCE IDRAULICA NATURALE** pura di SAINT-ASTIER ad alta resistenza di colore bianco, prodotta mediante l'impiego di calcari silicei selezionati.

La cottura dei calcari avviene in forni verticali a temperatura inferiore a 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza necessità di macinazione. La **NHL 5** è totalmente priva di materiali pozzolanici, scorie d'altoforno, ceneri volanti o leganti idraulici di qualsiasi natura (clinker, cemento ecc.), VOC ed è conforme alla Norma UNI EN 459-1.



- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Priva di scorie
- Priva di cromo
- Radon Free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Priva di ceneri
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 UNI EN 459-1

Ca(OH)₂:
22%

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:
Media 770 kg/m³

RESA:
250-350 kg/m³ inerte

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:
Variabile in relazione all'impiego e al rapporto di miscelazione

CONFEZIONE:
Sacco da 25 kg

PALLET:
50 sacchi (1250 kg)

CONSERVAZIONE:
18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

La Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 5** può essere impiegata direttamente in cantiere come unico legante per malte di murature in elevazione, come malta di allettamento o stuccatura, nelle opere di consolidamento mediante iniezione, per malte strutturali con reti della Linea Consolidamento TCS, intonaci tradizionali e come massetti di sottofondo o pavimentazioni. Le malte e gli intonaci ottenuti con l'impiego della Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 5** possono essere direttamente applicati su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi di conglomerato cementizio, granulati di argilla espansa, conglomerato cellulare, superfici strolate a base calce o cemento, strutture in C.A., o legno magnesiacio, l'impiego di malte confezionate in cantiere con calce **NHL 5** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

2. Malte e intonaci

Eco Intonaco Biocompatibile, deumidificante
preconfezionato in polvere per interni ed esterni.

- Intostorico

INTOSTORICO

È un EcoIntonaco Biocompatibile, Deumidificante pre confezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOSTORICO è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 2.5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

1-2 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-2.5 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1400 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

14 kg/m² circa per un cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

INTOSTORICO è specifico per la formazione di intonaci deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi spessori fino a 4 cm e per la ristilatura dei giunti di malta. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **INTOSTORICO** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacco, l'impiego di **INTOSTORICO** dovrà essere preceduto dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

3. Malte e intonaci colorati

Eco Intonaci Biocompatibili, pigmentati con terre naturali, confezionato in polvere per interni ed esterni.

- Intocolor
- Intocolor V
- Intocolor F

INTOCOLOR

È un Eco Intonaco Biocompatibile, Pigmentato con terre naturali, preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOCOLOR è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 2.5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

1-2 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-2.5 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1400 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

14 kg/m² circa per un cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto



Applicazione



Campi d'impiego

INTOCOLOR è specifico per la formazione di intonaci colorati deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi spessori fino a 4 cm, per la ristilatura dei giunti di malta e come malta di allettamento nelle lavorazioni rasopietra. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **INTOCOLOR** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiaci, l'impiego di **INTOCOLOR** dovrà essere preceduto dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

INTOCOLOR V

È un Eco Intonaco Biocompatibile, Pigmentato con terre naturali, preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOCOLOR V è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, silicee e rosso Verona, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 2.5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

1-2 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-2.5 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1400 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

14 kg/m² circa per un cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Tempo di riposo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con cazzuola



Miscelazione con H₂O



Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio



Miscelazione manuale



Lav. con frattazzo in plastica / acciaio / spugna



Miscelazione meccanica



Tempo di asciugatura



Applicazione meccanica statore/rotore



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

INTOCOLOR V è specifico per la formazione di intonaci colorati deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi spessori fino a 4 cm, per la ristilatura dei giunti di malta e come malta di allettamento nelle lavorazioni rasopietra. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **INTOCOLOR V** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacco, l'impiego di **INTOCOLOR V** dovrà essere preceduto dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

INTOCOLOR F

È un Eco Intonaco di Finitura Biocompatibile, Pigmentato con terre naturali, preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOCOLOR F è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.2 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

0.5 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-1.2 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA EN 1015-6:

Media 1810 kg / m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

14 kg/m² circa

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Tempo di riposo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con cazzuola



Miscelazione con H₂O



Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio



Miscelazione manuale



Lav. con frattazzo in plastica / acciaio / spugna



Miscelazione meccanica



Tempo di asciugatura



Applicazione meccanica statore/rotore



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

INTOCOLOR F è specifico per la formazione di intonaci colorati di Finitura deumidificanti su intonaci rustici, per bassi spessori fino a 1 cm, per la ristilatura dei giunti di malta. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci di Finitura a calce. **INTOCOLOR F** può essere applicato direttamente su superfici verticali ed orizzontali costituite da intonaci rustici su laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacco, l'impiego di **INTOCOLOR F** dovrà essere preceduto dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

4. Terre colorate

Totalmente naturali e adatte alla pigmentazione degli intonaci e delle malte, per il restauro e per la decorazione in edilizia.

- Terre colorate

TERRE COLORATE

TERRE IN POLVERE adatte alla pigmentazione degli intonaci e delle malte.
Le TERRE COLORATE sono totalmente naturali.



- Ecologico
- Prive di scorie
- Restauro
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Terre naturali in polvere per pigmentazione di intonaci e rasanti

GRANULOMETRIA (TERRE COLORATE):

Da 0,1 a 0,8 μ m

DENSITÀ:

Da 4 a 5,2 g/ml

COLORI DISPONIBILI:

Rosso, Nero, Giallo, Marrone, Verde, Blu, al campione

CONFEZIONE:

1 kg - 3 kg - 10 kg

PALLET:

-

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo.

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con cazzuola



Applicazione pavimento interno/esterno



Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio



Miscelazione manuale



Applicazione con pennello



Miscelazione meccanica



Lav. con frattazzo in spugna



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

TERRE COLORATE possono essere utilizzate in abbinamento agli intonaci e alle stabiliture della linea INTONACI e RASANTI TCS.

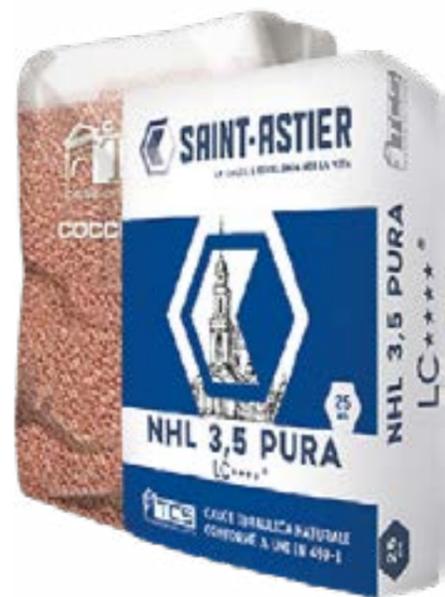
5. Granulati

I granulati di cocchiopesto nelle varie granulometrie sono adatti per l'intonacatura, la stuccatura, i sottofondi, nel mondo del restauro.

- Cocchiopesto

COCCIOPESTO

È una malta biocompatibile, da confezionare in cantiere, priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del clinker, composta da **GRANULATO DI COCCIOPESTO** ricavato dalla frantumazione di argille cotte a bassa temperatura (mattoni pieni, coppi), con curva granulometrica continua da 0 a 4 mm **GRANULATO DI COCCIOPESTO 0-4 TCS** e Calce Idraulica Naturale Pura NHL 3,5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1 di colore bianco, prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunte di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- NHL 3.5
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-4 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA EN 1015-6:

Media 1900 kg/m³

RESA:

14 kg/m² circa per un cm di spessore (2,35kg di calce NHL 3.5 + 11,75kg di granulato di cocchiopesto, pari a 1 sacco di calce per 5 sacchi di granulato di cocchiopesto.)

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

1-2 cm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

PALLET:

60 sacchi (1500 kg)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione

Tempo di riposo

Applicazione pavimento interno/esterno

Applicazione con cazzuola

Miscelazione con H₂O a seconda del rapporto

Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio

Miscelazione manuale

Spessore per mano a seconda dell'impiego

Miscelazione meccanica

Tempo di asciugatura

Applicazione meccanica pompa peristaltica

Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

COCCIOPESTO è specifico per la formazione di intonaci deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi spessori fino a 4 cm, per la ristilatura dei giunti di malta e come malta di allettamento nelle lavorazioni raso pietra o sagramature. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **COCCIOPESTO** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacio, l'impiego di **COCCIOPESTO** dovrà essere preceduto dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

6. Consolidanti

I consolidanti della linea TCS sono la soluzione ideale per tutte quelle operazioni di consolidamento sia superficiale che in profondità. Conferiscono migliori caratteristiche di resistenza ai supporti.

- TC Rinforzante
- TC 35

TC RINFORZANTE

È un'emulsione acrilica, che svolge un'azione consolidante e regolatrice dell'assorbimento. È utilizzato per incrementare la resistenza e l'adesione al supporto dei materiali in cui viene impiegato.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Facile
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:
Rinforzante Acrilico

RESA COME IMPASTO:
Dal 1% al 6% max

CONTENUTO VOC MATERIALE PRONTO ALL'USO:
< 10 g/l

SOSTANZA ATTIVA:
47%

DENSITÀ:
Media 1000 kg/m³

CONFEZIONE:
Tanica da 5 l

RESA COME REGOLATORE DI ASSORBIMENTO/CONSOLIDANTE:
Diluito 1:1 con acqua circa 30 m²/l

CONSERVAZIONE:
Fino a 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione

- Temperatura applicazione
- Applicazione con rullo
- Applicazione involucro interno/esterno
- Applicazione con pennello
- Miscelazione con H₂O
Max diluizione 1:1
- Applicazione con airless
- Agitare prima dell'uso
- Tempo di asciugatura
- Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

TC RINFORZANTE può essere aggiunto a diversi tipi di impasto per incrementarne la resistenza e l'adesione al supporto. Può essere applicato su tutte le superfici assorbenti minerali e non e impiegato come consolidante contro lo sfarinamento superficiale o come regolatore di assorbimento.



TC 35

È un impregnante Consolidante costituito da Silicato di Etile. Il basso peso molecolare e la bassa viscosità ottimizzano la capacità di penetrazione del consolidante che agisce creando legami con il supporto minerale, aumentandone la resistenza meccanica. Il prodotto è specifico per manufatti in laterizio, pietra naturale, intonaci e qualsiasi altro supporto minerale purché assorbente.



- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Facile
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:
Consolidante al Silicato di Etile

PARTE ATTIVA:
35%

DILUIZIONE:
Pronto all'uso o diluibile con acqua minerale

CONFEZIONE:
Tanica da 5 l

DENSITÀ:
Media 850 kg/m³

CONSERVAZIONE:
Fino a 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

RESA:
1-4 m²/l secondo il grado di protezione desiderato

Applicazione



Campi d'impiego

TC 35 è un consolidante al Silicato di Etile specifico per il trattamento di superfici minerali decoese o che presentano fenomeni di sfarinamento.

7. Idrorepellenti

La bassa viscosità e le piccole dimensioni delle particelle elementari in sospensione, conferiscono una spiccata capacità di impregnazione del supporto. Tale azione conferisce una protezione dall'acqua, dagli agenti atmosferici e dalle aggressioni chimiche senza alterazione cromatiche, mantenendo inalterata la traspirabilità.

- TI 10
- TI 10 Plus

TI 10

È un protettivo idrorepellente Silossanico a basso peso molecolare, non filmogeno. Protettivo specifico per manufatti in laterizio, pietra naturale, intonaci e qualsiasi altro supporto minerale purché assorbente.



- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Idrorepellente
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Supporto non trattato

Applicazione



Campi d'impiego

L'uso di TI 10 protettivo idrorepellente Silossanico è indicato su tutte le superfici esposte ad agenti atmosferici ed inquinanti al fine di garantire un'elevata protezione e ridurre la manutenzione delle superfici nel tempo.

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:
Protettivo Idrorepellente Silossanico

RESIDUO SECCO:
8%

DILUIZIONE:
Pronto all'uso

CONFEZIONE:
Tanica da 5 l

DENSITÀ:
Media 800 kg/m³

CONSERVAZIONE:
12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

RESA:
0,5-2 l/m² secondo il grado di protezione desiderato

Supporto trattato

TI 10 PLUS

È un protettivo idrorepellente Silano-Silossanico a basso peso molecolare, non filmogeno. Protettivo specifico per manufatti in laterizio, pietra naturale, intonaci e qualsiasi altro supporto minerale purché assorbente.



- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Idrorepellente
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:
Protettivo Idrorepellente Silano-Silossanico

RESIDUO SECCO:
10%

DILUIZIONE:
Pronto all'uso

CONFEZIONE:
Tanica da 5 l

DENSITÀ:
Media 800 kg/m³

CONSERVAZIONE:
12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

RESA:
0,5-2 l/m² secondo il grado di protezione desiderato

Supporto non trattato

Applicazione



Campi d'impiego

L'uso di **TI 10 PLUS** protettivo idrorepellente Silano-Silossanico è raccomandato su superfici particolarmente esposte al fine di garantire un'adeguata protezione ed una facile manutenzione delle superfici nel tempo.

Supporto trattato



Edilizia

TRASFORMIAMO PROGETTI IN REALTÀ

L'innovazione è il motore del nostro successo.
La soddisfazione dei clienti è la nostra priorità.
La sostenibilità è pilastro portante della nostra filosofia aziendale.

TCS da 35 anni offre materiali che superano le aspettative dei propri clienti, garantendo prestazioni superiori e una durabilità eccezionale, sempre con un occhio di riguardo all'impatto ambientale.

L'assenza di additivi e sostanze chimiche, mira infatti a promuovere un'edilizia più responsabile verso l'ambiente e il nostro futuro.

Grazie al nostro team di esperti e al reparto di produzione interna, infatti, ci dedichiamo costantemente a progetti di ricerca e sviluppo, al fine di ottenere prodotti sempre più performanti e all'avanguardia.





Edilizia

1. Promotori di adesione
 2. Nuovo costruito
 3. Isolamento termico
 4. Risanamento e Deumidificazione
 5. Adesivo rasante
 6. Sottofondi e massetti
 7. Calce e canapa
 8. Impermeabilizzanti
 9. Reti
 10. Isolamento termico a pannelli
-



Qualità.
Esperienza.
Professionalità.

Da 35 anni
la nostra promessa.



1. Promotori di adesione

Questi prodotti permettono di migliorare l'adesione sulle superfici poco assorbenti e ne garantiscono una maggiore tenuta nel tempo.

- Sprizzo ponte di adesione
- TC Aggrappante

SPRIZZO PONTE DI ADESIONE

È una malta da rinzafo Biocompatibile, preconfezionata in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

SPRIZZO PONTE DI ADESIONE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 2.5 mm e composti di qualità superiori che migliorano le proprietà di adesione al supporto. L'unico legante minerale presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di scorie
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Riciclabile
- Consolidante
- Priva di ceneri
- Salubre
- Antibatterico
- NHL 5
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Bioedilizia



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

ADESIONE EN 1015-12:

0,35 N/mm² FP-B

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-2.5 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1312 kg / m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

1,4 kg / m² / mm di spessore (spessore min 4 mm)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

SPRIZZO PONTE DI ADESIONE è specifico per la formazione di rinzafo atti a creare un ottimo collegamento tra il supporto e il corpo vero e proprio dell'intonaco. **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE** deve essere applicato su tutte le superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiaco).

TC AGGRAPPANTE

È una pasta composta da copolimeri vinilversatici in emulsione e inerti carbonatici in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. Specifico per ottenere superfici ruvide atte a ricevere il successivo strato di intonaco o rasante.



- Radon free
- Veloce
- Restauro
- Leggero
- Resistente
- Reversibile
- Privo di cemento
- Facile
- Versatile
- Bioedilizia
- Elevata adesione
- Consolidante

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:
Promotore di Adesione

ADESIONE EN 1015-12:
> 0.5 N/mm²

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:
0-2 mm

CONFEZIONE:
Secchio da 5 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA EN 1015-6:
Media 1420 kg/m³

PALLET:
-

RESA:
0.2 kg/m² circa

CONSERVAZIONE:
Fino a 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Supporto non trattato

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con pennello



Applicazione interno/esterno



Applicazione con rullo



Miscelazione con H₂O per confezione



Tempo di asciugatura



Miscelazione manuale



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

TC AGGRAPPANTE Promotore di Adesione è specifico per la formazione di superfici scabre atte a creare un collegamento tra supporto e materiali che andranno posati successivamente. Deve essere applicato su tutte le superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A., legno magnesiaci).

Supporto trattato

2. Nuovo costruito

TCS si impegna nella diffusione di buone pratiche sia costruttive nell'ambito del restauro, sia in quello della bioedilizia; promuovendo un miglioramento del comfort abitativo e della sostenibilità ambientale.

- ECO-CAL
- BIO 130

ECO-CAL

È un Eco Intonaco Biocompatibile, confezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

ECO-CAL è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure silicatico-calcaree vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.4 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Radon free
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

1 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-1.4 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1312 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

14 kg/m² circa per 1 cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Tempo di riposo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con cazzuola



Miscelazione con H₂O



Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio



Miscelazione manuale



Spessore per mano



Miscelazione meccanica



Tempo di asciugatura



Applicazione meccanica statore/rotore



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

ECO-CAL è specifico per la realizzazione di intonaci nel settore del nuovo costruito dove, di norma, gli spessori sono costanti e contenuti. È consigliato quindi per un'applicazione non superiore ai 2,5 cm circa direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiaco, l'impiego di **ECO-CAL** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

BIO 130

È un Eco Intonaco Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

BIO 130 è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arcogranulometrico continuo da 0 a 1.6 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Radon free
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norme UNI EN 998-1

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-1.6 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1310 kg/m³

RESA:

14 kg/m² circa per 1 cm di spessore

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

1 cm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

BIO 130 è specifico per la realizzazione di intonaci nel settore del nuovo costruito dove, di norma, gli spessori sono costanti e contenuti. È consigliato quindi per un'applicazione non superiore ai 2,5 cm circa direttamente su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacco, l'impiego di **BIO 130** dovrà essere preceduto dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

3. Isolamento termico

TCS propone un ampio ventaglio di prodotti coibenti in linea con le più diffuse e riconosciute prassi costruttive, per l'ottenimento di edifici ad alta efficienza energetica e bassi consumi.

- CLIMATHERM
- CLIMATHERM M

CLIMATHERM

È un Eco Intonaco Biocompatibile, Coibente, Deumidificante preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1.

CLIMATHERM è totalmente privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 4 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per isolamento termico (T) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

3-4 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-4 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 17 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 348 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (816 kg)

RESA:

4 kg/m²/cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



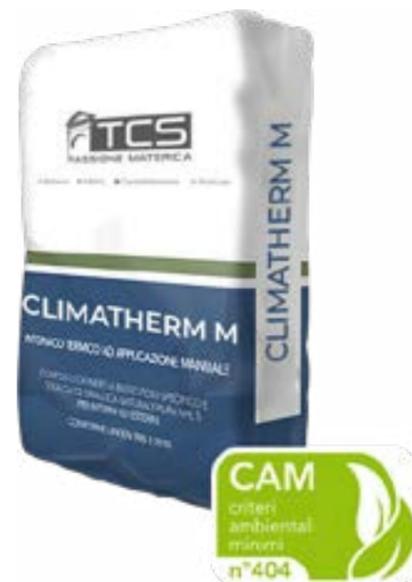
Campi d'impiego

CLIMATHERM è specifico per la formazione di intonaci coibenti e deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 2 fino ad oltre 15 cm. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **CLIMATHERM** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacco, l'impiego di **CLIMATHERM** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

CLIMATHERM M

È un Eco Intonaco Biocompatibile, Coibente, Deumidificante preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1.

CLIMATHERM M è totalmente privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 4 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per isolamento termico (T) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-4 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 348 kg/m³

RESA:

4 kg/m²/cm di spessore

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

3-4 cm

CONFEZIONE:

Sacco da 17 kg

PALLET:

48 sacchi (816 kg)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione

Tempo di riposo

Applicazione interno/esterno

Applicazione con cazzuola

Miscelazione con H₂O

Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio

Miscelazione manuale

Spessore totale

Miscelazione meccanica

Tempo di asciugatura

Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

CLIMATHERM M è specifico per la formazione di intonaci coibenti e deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 2 fino ad oltre 15 cm. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **CLIMATHERM M** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacio, l'impiego di **CLIMATHERM M** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

4. Risanamento e deumidificazione

TCS propone un ampio ventaglio di prodotti coibenti in linea con le più diffuse e riconosciute prassi costruttive, per l'ottenimento di edifici ad alta efficienza energetica e bassi consumi.

- SPRIZZO ANTISALE
- INTOPORE
- INTOPORE AR
- IDROGEL

SPRIZZO ANTISALE

È una malta da rinzaffo Biocompatibile, preconfezionata in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

SPRIZZO ANTISALE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 2.5 mm e mastici naturali regolatori della porosità finale. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Privata di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Privata di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Antisale



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Malta per risanamento (R) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-2.5 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1390 kg/m³

RESA:

15 kg/m² circa per 1 cm di spessore

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

1 cm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

SPRIZZO ANTISALE è specifico per la formazione di rinzaffi atti a uniformare e regolarizzare l'assorbimento della superficie su cui si applicherà il corpo vero e proprio dell'intonaco. **SPRIZZO ANTISALE** deve essere applicato su tutte le superfici affette da umidità di risalita ed impiegato nel Sistema di deumidificazione delle murature con l'impiego di INTOSTORICO o INTOPORE. **SPRIZZO ANTISALE** può essere impiegato anche sulle murature affette da presenza di fuliggine come trattamento bloccante della stessa.

INTOPORE

È un Eco Intonaco Biocompatibile, Deumidificante leggero, preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOPORE è totalmente privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per risanamento e per isolamento termico (R-T2) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

2-3 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-5 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 530 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

6 kg/m²/cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Tempo di riposo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con cazzuola



Miscelazione con H₂O



Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio



Miscelazione manuale



Spessore per mano



Miscelazione meccanica



Tempo di asciugatura



Applicazione meccanica statore/rotore



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

INTOPORE è specifico per la formazione di intonaci deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 2 fino ad oltre 12 cm. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **INTOPORE** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiaco l'impiego di **INTOPORE** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

INTOPORE AR

È un Eco Intonaco Biocompatibile, Deumidificante leggero ad alta resistenza, preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOPORE AR è totalmente privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per risanamento (R) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

2-3 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-5 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 664 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

7 kg/m² circa per 1 cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione

Tempo di riposo

Applicazione interno/esterno

Applicazione con cazzuola

Miscelazione con H₂O
15-17L

Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio

Miscelazione manuale

Spessore per mano

Miscelazione meccanica

Tempo di asciugatura

Applicazione meccanica statore/rotore

Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

INTOPORE AR è specifico per la formazione di intonaci deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 2 fino ad oltre 12 cm. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **INTOPORE AR** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporto a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiaco, l'impiego di **INTOPORE AR** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

IDROGEL

È un Gel Silanico Idrofobizzante, monocomponente, ecologico, a base acqua, privo di solventi, composto da Silano monomero, di facile applicazione, per il risanamento delle murature affette da risalita capillare e presenza di sali in soluzione, lasciando inalterata la traspirabilità delle stesse.



- Deumidificante
- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Idrorepellente
- Facile
- Resistente all'inquinamento

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:
Gel Silanico Idrofobizzante

PARTE ATTIVA
41%

MASSA VOLUMICA REALE:
1000 kg/m³

RESA INDICATIVA:
310-2100 g/m
(secondo tipologia e spessore della muratura)

RIEMPIMENTO DEL PERFORO:
In mano unica a seconda della profondità

CONFEZIONE:
Secchio da 5 kg o 17 kg, cartuccia 310 ml

PALLET:
-

CONSERVAZIONE:
Fino a 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con pistola a iniezione



Applicazione interno/esterno



Applicazione meccanica con pompa peristaltica



Pronto all'uso



Tempo di asciugatura



Miscelazione manuale



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

IDROGEL Gel Silanico impiegato come idrofobizzante delle murature affette da risalita capillare e con presenza di sali, è applicato direttamente nei fori orizzontali praticati nelle murature costituite da strutture in C.A., blocchi pieni di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, mattoni pieni, facciate faccia a vista, murature storiche miste composte da pietra e mattoni, con una semplice pistola per silicone a tubo. La sua elevata tixotropia lo rende adatto ad ogni tipo di iniezione, non cola e non si disperde nelle cavità della muratura.

5. Adesivo rasante

L'impiego di ADE RAS nell'incollaggio o nella rasatura armata del ciclo a cappotto naturale, garantisce la totale traspirabilità del supporto evitando la proliferazione batterica superficiale.

- ADE RAS

ADE RAS

È un adesivo rasante biocompatibile preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

ADE RAS è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure silicatico calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0,6 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura. Additivi naturali conferiscono al prodotto un'eccellente stendibilità, fratazzabilità e adesione al supporto.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Collante rasante secondo EAD 040083-00-0404

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-0,6 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO (MASSIMA COMPATTAZIONE):

Media 1750 kg/m³

RESA:

1,4 kg/m² circa per 1 mm di spessore

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

1-3 cm per incollaggio

1-1,5 cm come rasatura armata

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Tempo di riposo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con cazzuola



Miscelazione con H₂O



Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio



Miscelazione manuale



Lav. con frattazzo in plastica / acciaio / spugna



Miscelazione meccanica



Tempo di asciugatura



Applicazione meccanica statore/rotore



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

ADE RAS è specifico come adesivo e rasante nei sistemi a cappotto con pannelli naturali e sintetici. Può essere inoltre impiegato per la formazione di rasature al civile o lamate, semplici o armate con rete in fibra di vetro TCS GLASS CK 155 nel settore del nuovo costruito e del recupero del patrimonio esistente. Può essere applicato su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Inoltre, può essere utilizzato su tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiaco. Impiegabile come adesivo/rasante con i sistemi di ventilazione e disaccoppiamento.

6. Sottofondi e massetti

Il sottofondo o il massetto è l'elemento costruttivo orizzontale che viene adottato per raggiungere uno o più dei seguenti obiettivi: livellare una superficie rendendola perfettamente piana; ripartire il carico degli elementi sovrastanti; ricevere la pavimentazione finale.

- ISOLFONDO
- POMICA MASSETTO
- MASSETTO DRENANTE

ISOLFONDO

È un sottofondo alleggerito isolante Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni.

ISOLFONDO è privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Privo di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Conglomerato leggero e isolante per sottofondi conforme norma UNI EN 13813

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-5 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 570 kg/m³

RESA:

3,7 kg/m² circa per 1 cm di spessore

SPESSORE MINIMO APPLICABILE:

> 3 cm

CONFEZIONE:

Sacco da 17 kg

PALLET:

48 sacchi (816 kg)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Tempo di riposo



Applicazione pavimento interno/esterno



Applicazione con cazzuola



Miscelazione con H₂O



Spessore totale sottofondo



Miscelazione manuale



Pedonabilità



Miscelazione meccanica



Tempo di asciugatura



Applicazione meccanica pompa peristaltica



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

ISOLFONDO è specifico per la formazione di sottofondi alleggeriti coibenti per strutture di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 3 fino a 15 cm ed oltre. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nella posa dei sottofondi.

ISOLFONDO è impiegato per la realizzazione dello strato fra solaio e la pavimentazione per la ripartizione dei carichi, per il livellare dei solai e come copri impianti. Consigliato come sottofondo per la posa di impianti radianti a pavimento. Ottimo per il riempimento di strutture a volta e dei rinfianchi.



POMICA MASSETTO

È un massetto alleggerito Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 13813.

POMICA MASSETTO è privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Privo di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Conglomerato leggero per massetti conforme norma UNI EN 13813

SPESSORE MINIMO APPLICABILE:

> 3 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-5 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 30 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 900 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1440 kg)

RESA:

8 kg / m² circa per 1 cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

POMICA MASSETTO è specifico per la formazione di massetti alleggeriti coibenti per strutture di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 3 fino 15 e oltre. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nella posa dei sottofondi. **POMICA MASSETTO** è impiegato per la realizzazione dello strato finale di supporto della pavimentazione. Consigliato come massetto copri impianti radianti a pavimento.



MASSETTO DRENANTE

È un massetto drenante Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni.

MASSETTO DRENANTE è privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali, vagliate con arco granulometrico continuo da 1.5 a 3.5 mm prive di parti fine. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Privo di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Conglomerato per massetti drenanti

SPESSORE:
> 3 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:
1.5 - 3.5 mm

CONFEZIONE:
Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA EN 1015-6:
Media 1950 kg / m³

PALLET:
48 sacchi (1200 kg)

RESA:
18 kg/m² circa per 1 cm di spessore

CONSERVAZIONE:
18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

MASSETTO DRENANTE è specifico per la formazione di massetti drenanti per bassi (minimo 3 cm) ed elevati spessori. Particolarmente indicato per la realizzazione di pavimentazioni piane senza il bisogno di penderle per la raccolta delle acque permettendo così l'impiego di svariate tipologie di pavimentazioni. Indicato inoltre per coperture verdi. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nella posa dei massetti.

7. Calce e canapa

Isocanna è totalmente naturale, altamente traspirante, biocompatibile, con ottime capacità termiche e completamente riciclabile.

- ISOCANNA

ISOCANNA

È un truciolo di Canapa ottenuto dalla separazione mediante processo meccanico della parte legnosa dalla parte fibrosa e successivamente ridotto in pezzatura da circa 6 mm di lunghezza per l'impiego con Calce Idraulica Naturale Pura NHL 3,5. La miscelazione di **ISOCANNA** con Calce Idraulica Naturale pura NHL 3,5 da origine ad un composto totalmente Naturale, altamente Traspirante, Biocompatibile, Termico e totalmente Riciclabile.



- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Priva di scorie
- NHL 3,5
- Traspirante
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Truciolo di Canapulo

GRANULOMETRIA
5-25 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA EN 1015-6:
Da 300 a 1200 kg/m³

CONFEZIONE:
Sacco da 20 kg (200 l)

PALLET:
9 sacchi da 200 l (180 kg)

CONSERVAZIONE:
18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

ISOCANNA miscelata in rapporto con Calce Idraulica Naturale Pura NHL 3,5 è specifica per la formazione di sottofondi alleggeriti isolanti, riempimenti di sottotetti, malte alleggerite di riempimento di intercapedini variabili da 15 a 25 cm ed oltre, malte isolanti interne o esterne da 3 a 10 cm ed oltre.

8. Impermeabilizzanti

L'acqua in tutte le sue forme è uno dei più "micidiali" agenti di degrado degli intonaci, delle murature, dei sottofondi in edilizia. I prodotti impermeabilizzanti sono perfetti per contrastare e proteggere dalle infiltrazioni i vari supporti.

- IDROCALCE
- BANDELLA / CORNERBOND

IDROCALCE

È un Sistema Bicomponente Rasante ed Impermeabilizzante. Il Componente A è biocompatibile preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

IDROCALCE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. E' costituito da una miscela di sabbie pure silicatiche calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.6 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura. Il Componente B è composto da un'emulsione concentrata che garantisce una perfetta adesione al supporto e conferendo allo strato impermeabilizzante notevole elasticità e resistenza.



- Deumidificante
- Ecologico
- Privo di cromo
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Anticondensa
- NHL 5
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Idrorepellente
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Rasante impermeabilizzante a Calce Idraulica Naturale NHL 5 per interni ed esterni

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-0.6 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1400 kg/m³

RESA:

1.4 kg/m²/mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg + Tanica da 8 kg

PALLET:

48 sacchi (1200 kg) - 48 taniche (384 kg)

CONSERVAZIONE:

Comp. A 18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Comp. B fino a 12 mesi in confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

IDROCALCE è specifico come rasante semplice o armato con rete in fibra di vetro TCS Glass CK 155 protettivo e impermeabilizzante per tutte le superfici che necessitano di una protezione. Può essere applicato su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo, e su tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A., legno magnesiacio o massetti. Cortine sommitali di recinzioni o murature esistenti dove si vuole proteggere dall'infiltrazione di acqua e ridurre l'effetto del degrado.

CORNERBOND

È un elemento in PP con rivestimento in elastomero polimerico indicata per le operazioni di impermeabilizzazione nelle parti soggette a movimento o dilatazione. L'utilizzo nelle opere di impermeabilizzazione del **CORNERBOND** in accoppiata con la **BANDELLA** evita il formarsi di micro cavillature sui punti particolarmente sollecitati garantendo una tenuta del SISTEMA. L'impiego degli angolari preformati **CORNERBOND** sia per angoli esterni sia interni della **BANDELLA** e della rete TCS Glass CK 155 quale armatura al fine di migliorare le prestazioni di tenuta e sollecitazioni meccaniche dello strato impermeabilizzante.



BANDELLA

È un elemento in PP con rivestimento in elastomero polimerico indicata per le operazioni di impermeabilizzazione nelle parti soggette a movimento o dilatazione. L'utilizzo nelle opere di impermeabilizzazione della **BANDELLA** evita il formarsi di micro cavillature sui punti particolarmente sollecitati garantendo una tenuta del SISTEMA. L'impiego della **BANDELLA** con il SISTEMA impermeabilizzante TCS prevede anche l'impiego degli angolari preformati **CORNERBOND** sia per angoli esterni che interni e della rete TCS Glass CK 155, quale armatura al fine di migliorare le prestazioni di tenuta e sollecitazioni meccaniche dello strato impermeabilizzante.



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Bandella / Cornerbond in PP con rivestimento in Elastomero Polimerico

PRESSIONE ALLO SCOPPIO DIN 527-3:

1.1 bar

CARICO DI ROTTURA LONGITUDINALE - LATERALE DIN 527-3:

153 N/15 mm - 35 N/15 mm

ESTENSIONE LONGITUDINALE - LATERALE ALLA ROTTURA DIN 527-3:

50% - 31%

RESISTENZA AI RAGGI UV DIN 527-3:

< 500 h

CONFEZIONE BANDELLA:

Rotolo da 50 m x 12 cm di altezza

CONFEZIONE CORNERBOND:

25 pezzi

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con cazzuola



Applicazione solo esterno



Applicazione con spatola in plastica/acciaio



Proteggere da eventi atmosferici

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Leggero
- Idrorepellente
- Veloce
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Facile



9. Reti

Le reti in fibra di vetro con trattamento antialcali, garantiscono un'ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere; mantenendo un perfetto allineamento delle fibre, e risultano totalmente inattaccabili dal pH elevato della calce.

- TCS GLASS CK100
- TCS GLASS CK155
- TCS GLASS N40

TCS GLASS CK100

È una rete in fibra di vetro con trattamento antialcali. La rete garantisce un'ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre.

TCS GLASS CK100 è applicabile con matrice inorganica di Calce Idraulica Naturale NHL 5 o tradizionali per la realizzazione di intonaci armati.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Rete in fibra di vetro per intonaci armati

PESO TESSUTO GREZZO:

110 g/m²

PESO TESSUTO APPRETTATO:

120 g/m²

ALLUNGAMENTO A ROTTURA:

> 3.5%

CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE, TRAMA - ORDITO:

1318 N/5 cm - 1466 N/5 cm

DIMENSIONE MAGLIA:

11 x 11 mm

CONFEZIONE:

Rotolo da 50 m altezza 1 m

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Proteggere
da eventi
atmosferici

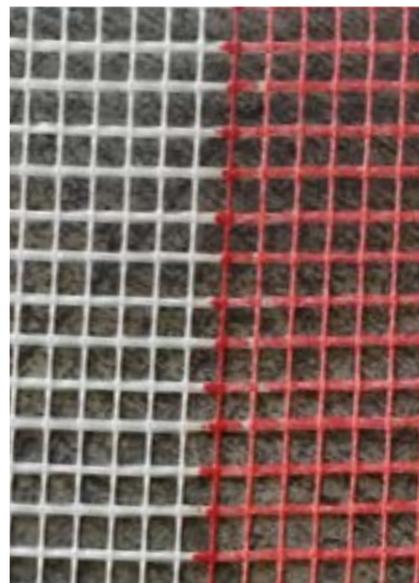
Campi d'impiego

Specifica per la realizzazioni di intonaci armati. Può essere impiegata come armatura di rinforzo nella posa delle malte e intonaci della Linea TCS a Calce su tutte le superfici costituite da pareti verticali, orizzontali e oblique composte da laterizio pieno o forato, laterizio misto a strutture in c.a., pietrame, pietrame misto a laterizio, tufo. Calcestruzzo armato gettato in opera, supporti in c.a.p., manufatti in conglomerato cementizio e granulati espansi e superfici strollate a base cementizia, dovranno essere preventivamente trattate con SPRIZZO PONTE DI ADESIONE TCS.

TCS GLASS CK155

È una rete in fibra di vetro con trattamento antialcali. La rete garantisce un'ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre.

TCS GLASS CK155 è applicabile con matrice inorganica di Calce Idraulica Naturale NHL 5 o tradizionali, per la realizzazione di rasature armate o nei sistemi a cappotto.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante
- Bioedilizia

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Rete in fibra di vetro per rasature armate o cicli a cappotto

PESO TESSUTO GREZZO:

138 g/m²

PESO TESSUTO APPRETTATO:

150 g/m²

ALLUNGAMENTO A ROTTURA:

> 3,5%

CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE, TRAMA - ORDITO:

39,34 N/mm - 42,64 N/mm

DIMENSIONE MAGLIA:

4x4,5 mm

CONFEZIONE:

Rotolo da 50 m altezza 1 m

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



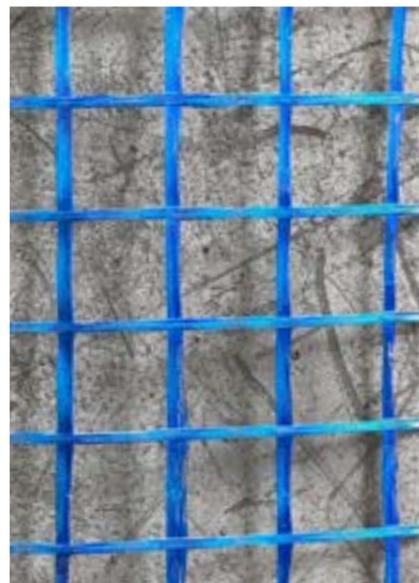
Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

TCS Glass CK 155 in abbinamento al rasante collante ADERAS è specifica per la realizzazione di rasature armate o nei sistemi a cappotto. Applicabile su qualsiasi tipologia d'intonaco, tradizionale o calce, esistente o di nuova realizzazione. Compatibilità con sistemi di isolamento a pannello tipo XPS, EPS, Fibra di Vetro, Lana di Roccia, Fibra di Legno, Sughero, Magnesite, Aerogel, Nobilium Thermapanel. Per eventuali altre tipologie di pannello contattare il nostro staff tecnico per valutarne la fattibilità d'impiego e compatibilità adesivo rasante e pannello.

TCS GLASS N40

È una rete composta in fibra di vetro realizzata con filato in vetro e con rivestimento alcali resistente. La rete in FRP garantisce un'ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. La rete è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione di sottofondi, massetti e intonaci armati.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante
- Bioedilizia

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Rete in fibra di vetro FRP per massetti

PESO TESSUTO GREZZO:

120 g/m²

PESO TESSUTO APPRETTATO:

145 g/m²

CARICO MASSIMO:

30 kN/m

SPESSORE TESSUTO TRATTATO:

1.70 mm

DIMENSIONE MAGLIA:

40 x 40 mm

CONFEZIONE:

Rotolo da 50 m altezza 1 m

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

Specifica per il rinforzo di massetti e sottofondi o per il rinforzo a flessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura e legno. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto.

10. Isolamento termico a pannelli

Unendo l'innovazione alla tradizione, il sistema di isolamento termico a pannelli in lana minerale o fibra di canapa è l'evoluzione del sistema a cappotto. Altamente traspirante e completamente naturale nel sistema di isolamento con canapa.

- PANNELLO IN LANA MINERALE MWD
- HEMPANEL PANNELLO IN CANAPA D100
- HEMPANEL PANNELLO IN CANAPA D30
- TASSELLO TCV
- PROFILO DI PARTENZA AL
- ROMPIGOCCIA CON RETE
- ANGOLARE PVC CON RETE
- NASTRO NC

PANNELLO IN LANA MINERALE MWD

È L'EVOLUZIONE DEL SISTEMA CAPPOTTO.

Sistema composito per l'isolamento termico esterno e interno degli edifici con pannello in Lana di Roccia MW. Unendo l'innovazione alla tradizione, il SISTEMA TCS è l'evoluzione dei sistemi a cappotto per l'isolamento termico, acustico e per l'adeguamento energetico. Altamente traspirante e completamente naturale per un elevato comfort abitativo.



- Privo di scorie
- Privo di cromo
- Restauro
- Resistente
- Privo di cemento
- Versatile
- Antibatterico
- Antimuffa
- Anticondensa
- NHL 5
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante
- Idrorepellente
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Pannello in lana MWD Monodensità

SPESSORE:
Da 40 mm a 200 mm

CONDUTTIVITÀ TERMICA EN13162:
0.036 W/(m*K)

REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1:
A1

FATTORE DI RESISTENZA ALL'UMIDITÀ EN 12086:
 $\mu 1$

**RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 10%
DELLA DEFORMAZIONE EN 826:**
> 50 kPa

CONFEZIONE:
Pacco su pallet rivestito da pellicola di polietilene

CONSERVAZIONE:
Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
con spatola in
plastica/acciaio



Applicazione
interno/esterno



Applicazione
con trapano/
tassellatore



Applicazione
con cazzuola



Proteggere
da eventi
atmosferici



Applicazione
manuale

Campi d'impiego

Con il SISTEMA TCS l'edificio è in grado di garantire un'eccellente gestione della diffusione al vapore acqueo, evitando la formazione di dannose muffe e condense garantendo ambienti salubri. Tutto ciò è possibile grazie all'insieme del pannello in lana di roccia a fibre orientate tridimensionali, traspirante e idrorepellente allo speciale collante rasante ADE RAS composto da sola Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5. La fibrosità tridimensionale del pannello garantisce una maggiore protezione da rumori esterni. La stabilità del pannello in lana di roccia e del rasante ADE RAS garantisce una facciata solida e durevole anche con colorazioni scure.

HEMPANEL PANNELLO IN CANAPA D100

L'EVOLUZIONE NATURALE DEL SISTEMA PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI CONTROPARETI, SOTTOTETTI E TETTI.

Sistema composito per l'isolamento termico esterno e interno degli edifici con pannello in Fibra di CANAPA. Unendo l'innovazione alla tradizione, il SISTEMA TCS è l'evoluzione dei sistemi a cappotto per l'isolamento termico, acustico e per l'adeguamento energetico. Altamente traspirante e completamente naturale per un elevato comfort abitativo.



- Privo di scorie
- Privo di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Privo di cemento
- Versatile
- Antibatterico
- Antimuffa
- Anticondensa
- NHL 5
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Pannello in fibra di Canapa

RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE ACQUEO (UNI EN 12086):
 μ 3,9

SPESSORE:
Da 20mm a 240 mm

DENSITÀ:
100 (kg/m³)

CONDUTTIVITÀ TERMICA EN 13162:
0.039 W/(mK)

CONFEZIONE:
Pacco su pallet rivestito da pellicola in polietilene

REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1:
Classe E

CONSERVAZIONE:
Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con spatola in plastica/acciaio



Applicazione interno/esterno



Applicazione con trapano/tassellatore



Applicazione con cazzuola



Proteggere da eventi atmosferici



Applicazione manuale

Campi d'impiego

Con il SISTEMA TCS l'edificio è in grado di garantire un'eccellente gestione della diffusione al vapore acqueo evitando la formazione di dannose muffe e condense garantendo ambienti salubri. Tutto ciò è possibile grazie all'insieme del pannello in Fibra di CANAPA a fibre orientate tridimensionali, traspirante e idrorepellente allo speciale collante rasante ADE RAS composto da sola Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5. La fibrosità tridimensionale del pannello garantisce una maggiore protezione da rumori esterni.

HEMPANEL PANNELLO IN CANAPA D30

L'EVOLUZIONE NATURALE DEL SISTEMA PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI CONTROPARETI, SOTTOTETTI E TETTI.

Sistema composito per l'isolamento termico esterno e interno degli edifici con pannello in Fibra di CANAPA. Unendo l'innovazione alla tradizione, il SISTEMA TCS è l'evoluzione dei sistemi a cappotto per l'isolamento termico, acustico e per l'adeguamento energetico. Altamente traspirante e completamente naturale per un elevato comfort abitativo.



- Privo di scorie
- Privo di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Privo di cemento
- Versatile
- Antibatterico
- Antimuffa
- Anticondensa
- NHL 5
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Pannello in fibra di Canapa

DIMENSIONE PANNELLO:
600x1200 mm

SPESSORE:
Da 40 a 180 mm

DENSITÀ:
30 (kg/m³)

CONDUTTIVITÀ TERMICA EN 13162:
0,038 W/mK

CONFEZIONE:
Pacco su pallet rivestito da pellicola in polietilene

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO (DIN 4102):
Classe B2

CONSERVAZIONE:
Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

Con il SISTEMA TCS l'edificio è in grado di garantire un'eccellente gestione della diffusione al vapore acqueo evitando la formazione di dannose muffe e condense garantendo ambienti salubri. Tutto ciò è possibile grazie all'insieme del pannello in Fibra di CANAPA a fibre orientate tridimensionali, traspirante e idrorepellente allo speciale collante rasante ADE RAS composto da sola Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5. La fibrosità tridimensionale del pannello garantisce una maggiore protezione da rumori esterni. La stabilità del pannello in canapa e del rasante ADE RAS garantisce una facciata solida e durevole anche con colorazioni scure.

TASSELLO TCV

È un tassello specifico per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti su tutti i tipi di muratura, avente marcatura ETA 08/0314 con le categorie A-B-C-D-E. La sua forma lo rende ideale nel TCS SISTEMA PRO per il fissaggio meccanico dei Pannelli in Lana di Roccia eliminando il ponte termico nel SISTEMA.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Reversibile
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Applicazione



Campi d'impiego

TASSELLO TCV viene impiegato per l'ancoraggio meccanico dei pannelli isolanti su tutti i tipi di muratura certificati ETA nelle varie classi. Per un corretto uso durante la fase di posa in opera, si faccia riferimento nel manuale TCS SISTEMA PRO.

PROFILO AL

Profilo di partenza con sezione terminale a gocciolatoio. Disponibile in diverse dimensioni a seconda dello spessore dei pannelli isolanti da impiegare.



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:
Profilo di partenza in alluminio per TCS SISTEMA PRO

MATERIALE:
Alluminio

LUNGHEZZA STANDARD:
2,50 m

LARGHEZZE DISPONIBILI:
Da 6 cm a 20 cm

CONFEZIONE:
10 pezzi

PALLET:
-

CONSERVAZIONE:
Nella confezione originale in luogo asciutto

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Reversibile
- Leggero
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Facile

Applicazione



Campi d'impiego

Elemento di partenza orizzontale per la posa dei pannelli isolanti del sistema TCS SISTEMA PRO in fase di incollaggio a muro. Per la posa si faccia riferimento al manuale TCS SISTEMA PRO.

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Tassello ad espansione con Vite in acciaio ETA 08-0314 per TCS SISTEMA PRO

MATERIALE:
Polipropilene PP con chiodo in acciaio a taglio termico

DIAMETRO DELLA TESTA LUNGHEZZE DISPONIBILI:
Diam. della testa 60 mm - diam. 8 mm fissaggio da 110 mm a 310 mm

CAT. A CEMENTO C12/15-C16/20 e C50/60:
0,4 - 0,6 kN

**CAT. B LATERIZIO PIENO EN 771-1
CAT. C LATERIZIO FORATO EN 771-1:**
0,6 - 0,5 kN

**CAT. D LAC CEMENTO ALLEGGERITO EN 1520
CAT. E CEMENTO CELLULARE EN 771-4:**
0,5 - 0,3 kN

CONFEZIONE:
100 pezzi

CONSERVAZIONE:
Nella confezione originale in luogo asciutto

ROMPIGOCCIA CON RETE

Rompigoccia in PVC con rete in fibra di vetro pitturabile e con funzione rompigoccia.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Reversibile
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Applicazione



Campi d'impiego

ROMPIGOCCIA CON RETE viene utilizzato per il rinforzo degli angoli orizzontali e dove si renda necessario evitare il percolamento dell'acqua. Per la posa si faccia riferimento al manuale TCS SISTEMA PRO.

ANGOLARE PVC CON RETE

Angolare di protezione degli spigoli con rete in Fibra di vetro. La rete impiegata per la costruzione dell'ANGOLARE è la TCS GLASS CK 155, utilizzata per la rasatura armata del TCS SISTEMA PRO.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Facile

Applicazione



Campi d'impiego

Specifico per mantenere uniforme la posa della rete TCS GLASS CK 155 al fine di ottenere una trazione uniforme di tutto il pacchetto isolante. Per la posa si faccia riferimento al manuale TCS SISTEMA PRO.

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Rompigoccia in PVC con rete in fibra di vetro per TCS SISTEMA PRO

MATERIALE:

PVC e rete in fibra di vetro

LUNGHEZZA STANDARD:

2.50 m

LARGHEZZA:

10+10 cm

CONFEZIONE:

20 pezzi

PALLET:

-

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Angolare in PVC con rete in fibra di vetro per TCS SISTEMA PRO

LARGHEZZA ANGOLARE:

Da 8+12 cm - 10+15 cm - 10+23 cm

TIPO TRATTAMENTO:

Resistente agli alcali senza emollienti

VALORE MEDIO ALLUNGAMENTO

CONDIZIONI STANDARD:

3.8 - 3.8

VALORE MEDIO ALLUNGAMENTO

SOLUZIONE 5% NaOH:

3.5 - 3.5

VALORE MEDIO ALLUNGAMENTO

TEST VELOCE:

3.5 - 3.5

CONFEZIONE:

20 pezzi

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

NASTRO NC

Guarnizione espandente in PU per isolamento e tenuta all'aria della coibentazione con TCS SISTEMA PRO.



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Nastro di guarnizione per tenuta all'aria per TCS SISTEMA PRO

MATERIALE:

PU espanso, adesivo in poliacrilato

LARGHEZZA ROTOLO:

Da 20 mm a 30 mm

SPESSORE ROTOLO:

Da 1.5-3.0 - 2.0-6.0 - 5.0-9.0 - 7.0-14.0 mm

CONFEZIONE:

(1,5÷3,0 - 2,0÷6,0 mm) 15 pezzi
(5,0÷9,0 mm) 12 pezzi - (7,0÷14,0 mm) 10 pezzi

PALLET:

-

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Reversibile
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Applicazione



Temperatura applicazione



Spessore variabile



Applicazione solo esterno



Proteggere da eventi atmosferici



Applicazione manuale

Campi d'impiego

NASTRO NC viene utilizzato per sigillare nei punti di raccordo di finestre, porte e davanzali. Utile anche per la protezione del rumore, polvere, umidità e perdite di calore. Per la posa si faccia riferimento al manuale TCS SISTEMA PRO.





Consolidamento

UN SUPPORTO SICURO PER UN FUTURO STABILE

Da oltre 20 anni proteggiamo e preserviamo le strutture esistenti, garantendo la loro durabilità e sicurezza nel tempo.

Ogni nostro intervento è guidato da un rigoroso approccio tecnico e da una valutazione accurata dello stato della struttura, collaborando quotidianamente con architetti e ingegneri, garantendo risultati eccellenti in termini di performance e resistenza strutturale.

Grazie al nostro reparto di produzione e alla capacità di adattarci alle più svariate esigenze, siamo in grado di soddisfare tutte le richieste dei clienti, fornendo risultati elevati in ogni situazione.





Consolidamento

1. Malte e intonaci strutturali
 2. Sistema Fortius
 3. Sistema Carbo-Structura
 4. Connessioni
-



Solidità,
innovazione
e sicurezza
per progetti
di successo.



1. Malte e intonaci strutturali

I prodotti a matrice inorganica sono ottimali per il rinforzo di edifici in muratura e costituiscono una rivoluzione nel campo della riqualificazione del costruito storico, monumentale e artistico.

- B-STRUCTURA INIEZIONE OPUS
- CLIMATHERM AR
- B-STRUCTURA G
- B-STRUCTURA
- B-STRUCTURA 10F
- B-STRUCTURA 15F
- MATERICA

B-STRUCTURA INIEZIONE OPUS

La miscela per iniezioni **B-STRUCTURA INIEZIONE OPUS** è composta da CALCE IDRAULICA NATURALE pura ad alta resistenza di colore bianco, prodotta mediante l'impiego di calcari silicei selezionati e metacaolino.

La cottura dei calcari avviene in forni verticali a temperatura inferiore a 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza necessità di macinazione. Il legante NHL 5 è totalmente privo di materiali pozzolanici, scorie d'altoforno, ceneri volanti o leganti idraulici di qualsiasi natura (clinker, cemento ecc.), VOC ed è conforme alla Norma UNI EN 459-1.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di scorie
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Priva di ceneri
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Elevata adesione
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Miscela da iniezione di Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 UNI EN 998-2 e metacaolino

Ca(OH)₂:
22%

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:
Media 880 kg/m³

RESISTENZA A COMPRESSIONE EN 1015-11 28 GG:
6.3 MPa

RESISTENZA A FLESSIONE EN 1015-11 28 GG:
2.13 MPa

CONFEZIONE:
Sacco da 20 kg

PALLET:
72 sacchi (1440 kg)

CONSERVAZIONE:
18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione

- Temperatura applicazione: 5°C - 25°C
- Tempo di riposo: 24h
- Applicazione involucro interno/esterno
- Applicazione con trapano/tassellatore per fori posa canule
- Miscelazione con H₂O (10 L)
- Applicazione con pistola iniezione
- Miscelazione manuale
- Proteggere da eventi atmosferici
- Miscelazione meccanica
- Applicazione meccanica pompa peristaltica

Campi d'impiego

La miscela fluida **B-STRUCTURA INIEZIONE OPUS** viene impiegata direttamente in cantiere per l'iniezione consolidante di murature. L'iniezione può essere effettuata per percolazione o con l'impiego di pompe a bassa pressione mediante l'impiego di apposite canule.



CLIMATHERM AR

È un Eco Intonaco Biocompatibile, Coibente, Deumidificante preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1.

CLIMATHERM AR è totalmente privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 4 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generici (G) a prestazione garantita per l'impiego su murature, pareti, colonne e partizioni conforme norma UNI EN 998-2

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-4 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 348 kg/m³

RESA:

4 kg/m² circa per 1 cm di spessore

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

3-4 cm

CONFEZIONE:

Sacco da 17 kg

PALLET:

48 sacchi (816 kg)

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

CLIMATHERM AR è specifico per la formazione di intonaci coibenti e deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 2 fino ad oltre 15 cm. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. **CLIMATHERM AR** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti, tipo blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacco, l'impiego di **CLIMATHERM AR** dovrà essere preceduta dall'applicazione di **SPRIZZO PONTE DI ADESIONE**.

B-STRUCTURA G



È una malta strutturale Biocompatibile, preconfezionata in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2.

B-STRUCTURA G è totalmente priva di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituita da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 3 mm. Il legante è costituito da Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1 e Metacaolino. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.

- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Consolidante



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (G) per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

2 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-3 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1300 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

14,5 kg/m² circa per 1 cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

Grazie alle spiccate caratteristiche di resistenza meccanica, coesione e adesione ai supporti, la malta **B-STRUCTURA G** è particolarmente indicata per il consolidamento strutturale con reti in fibra di vetro, carbonio, acciaio, materiali compositi FRP e barre metalliche elicoidali o in FRP. **B-STRUCTURA G** può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. **B-STRUCTURA G** è ideale per rinzaffi consolidanti, intonaci strutturali, interventi di cucì-scucì, stilatura dei giunti di malta semplice o armata, formazione di murature in elevazione.

B-STRUCTURA

È una malta strutturale Biocompatibile, preconfezionata in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2.

B-STRUCTURA è totalmente priva di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituita da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.4 mm. Il legante è costituito da Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1 e Metacaolino. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Ecologica
- Privata di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Privata di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Consolidante

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (G) per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

2 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-1.4 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1370 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

15 kg/m² circa per 1 cm di spessore

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

Grazie alle spiccate caratteristiche di resistenza meccanica, coesione e adesione ai supporti, la malta **B-STRUCTURA** è particolarmente indicata per il consolidamento strutturale con reti in fibra di vetro, carbonio, acciaio, materiali compositi FRP e barre metalliche elicoidali o in FRP. **B-STRUCTURA** può essere applicato direttamente su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. **B-STRUCTURA** è ideale per rinzaffi consolidanti, intonaci strutturali, interventi di cuci-scuci, stilatura dei giunti di malta semplice o armata, formazione di murature in elevazione.

B-STRUCTURA 10F

È una malta strutturale Fibrorinforzata, preconfezionata in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2.

B-STRUCTURA 10F è costituita da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.4 mm. Il legante è costituito da Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1 e Pozzolana. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio.



- Deumidificante
- Privo di scorie
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Riciclabile
- Priva di ceneri
- Antibatterico
- NHL 5
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (G) per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-1.4 mm

MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA EN 1015-6:

Media 1855 kg/m³

RESA:

15 kg/m² circa per 1 cm di spessore

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

2-3 cm circa per mano

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

CONSERVAZIONE:

12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

B-STRUCTURA 10F può essere applicata direttamente su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A., legno magnesiaci).

B-STRUCTURA 10F è ideale per:

- Rinzaffi consolidanti
- Intonaci strutturali
- FRCM
- Interventi di cuci-scuci
- Stilatura dei giunti di malta semplice o armata
- Formazione di murature in elevazione.

B-STRUCTURA 15F

È una malta strutturale Fibrorinforzata, preconfezionata in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2.

B-STRUCTURA 15F è costituita da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.4 mm. Il legante è costituito da Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1 e Pozzolana. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio.



- Deumidificante
- Privata di scorie
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Riciclabile
- Privata di ceneri
- Antibatterico
- NHL 5
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (G) per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

2 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-1.4 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA EN 1015-6:

Media 1855 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

15 kg/m² circa per 1 cm di spessore

CONSERVAZIONE:

6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

B-STRUCTURA 15F può essere applicata direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo o per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti come blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A. o legno magnesiacio. B-STRUCTURA 15F è ideale per rinzaffi consolidanti, intonaci strutturali, interventi di cuci-scuci, stilatura dei giunti di malta semplice o armata, formazione di murature in elevazione.

MATERICA

È una malta monocomponente tixotropica a ritiro compensato Fibrorinforzata auto passivante, composta da cementi ad altissime prestazioni, sabbie industriali con granulometria max di 0,5 mm e additivi specifici.

Perfettamente lavorabile, gli strati applicati presentano un'ottima adesione, durabilità, impermeabilità, eccezionali resistenze meccaniche e resistenza agli inquinanti atmosferici. Ideale per il ripristino o la rasatura del calcestruzzo, senza il preventivo trattamento passivante dei ferri.



- Radon free
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Consolidante
- Restauro CLS

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta da ripristino tipo R4 UNI EN 1504-3

SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:

Min. 2 mm - Max. 5 cm

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-1,4 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 2100 kg / m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

19 kg/m² per cm di spessore

CONSERVAZIONE:

6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

Grazie alle spiccate caratteristiche di resistenza meccanica, coesione e adesione ai supporti in C.A., la malta **MATERICA** è particolarmente indicata per il consolidamento strutturale con reti (in fibra di vetro, carbonio, acciaio), materiali compositi FRP e barre metalliche elicoidali o in FRP. **MATERICA** può essere applicato direttamente su superfici verticali ed orizzontali costituite da C.A., laterizio misto, calcestruzzo.

2. Sistema Fortius

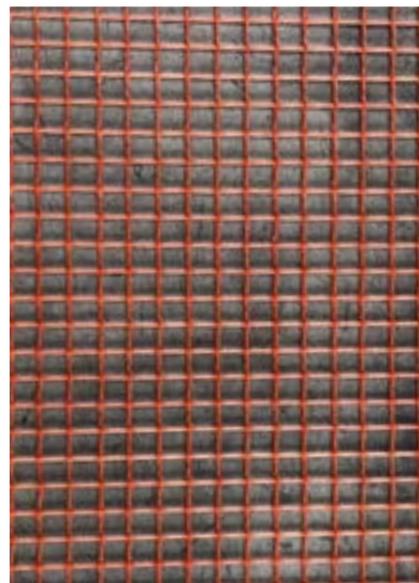
Sistema di consolidamento composto da reti in fibra della famiglia TCS GLASS MR, dai connettori elicoidali o in fibra di vetro sagomati a "L" e dalle matrici inorganiche a Calce B-STRUTTURA.

- TCS GLASS MR44
- TCS GLASS MR48
- TCS GLASS MR88
- TCS GLASS MR812
- TCS GLASS MR1212
- TCS GLASS CORNER MR48
- TCS GLASS CORNER MR88
- TCS GLASS CONNECTOR
- V-FIX ANCORANTE VINILESTERE

TCS GLASS MR44

È una rete in materiale composito (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente.

Nello specifico la rete GFRP è realizzata da fibra di vetro e resina epossidica. La rete in GFRP garantisce ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. La rete è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione del sistema di rinforzo FORTIUS (CRM).



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Rete in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema FORTIUS.

RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLA BARRA (caratteristico):

3,90 kN

RESISTENZA A TRAZIONE PER METRO (caratteristico):

97 kN

MODULO ELASTICO (caratteristico):

42 GPa

MAGLIA RETE:

40 x 40 mm

CONFEZIONE:

Rotolo da 20 x 2 m di altezza
Foglio da 1 x 2 m di altezza - Bancale da 5 rotoli

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale

Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte della linea B-STRUCTURA e MATERICA.

TCS GLASS MR48



È una rete in materiale composito (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente.

Nello specifico la rete GFRP è realizzata da fibra di vetro e resina epossidica. La rete in GFRP garantisce ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. La rete è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione del sistema di rinforzo FORTIUS (CRM).

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Rete in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema FORTIUS.

RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLA BARRA (caratteristico):

Trama 6,41 kN - Ordito 5,46 kN

RESISTENZA A TRAZIONE PER METRO (caratteristico):

Trama 80 kN - Ordito 136 kN

MODULO ELASTICO (caratteristico):

Trama 57 GPa - Ordito 40 GPa

MAGLIA RETE:

40 x 80 mm

CONFEZIONE:

Rotolo da 20 x 2 m di altezza
Foglio da 1 x 2 m di altezza - Bancale da 5 rotoli

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale



Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte della linea B-STRUCTURA e MATERICA.

TCS GLASS MR88

È una rete in materiale composito (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente.

Nello specifico la rete GFRP è realizzata da fibra di vetro e resina epossidica. La rete in GFRP garantisce ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. La rete è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione del sistema di rinforzo FORTIUS (CRM).



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Rete in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema FORTIUS.

RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLA BARRA: (caratteristico):

5,83 kN

RESISTENZA A TRAZIONE PER METRO (caratteristico):

72 kN

MODULO ELASTICO (caratteristico):

34 GPa

MAGLIA RETE:

80 x 80 mm

CONFEZIONE:

Rotolo da 20 x 2 m di altezza
Foglio da 1 x 2 m di altezza - Bancale da 5 rotoli

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale



Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte della linea B-STRUCTURA e MATERICA.

TCS GLASS MR812

È una rete in materiale composito (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente.

Nello specifico la rete GFRP è realizzata da fibra di vetro e resina epossidica. La rete in GFRP garantisce ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. La rete è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione del sistema di rinforzo FORTIUS (CRM).



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Rete in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema FORTIUS.

RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLA BARRA: (caratteristico):

Trama 7,10 kN - Ordito 5,64 kN

RESISTENZA A TRAZIONE PER METRO (caratteristico):

Trama 58 kN - Ordito 70 kN

MODULO ELASTICO (caratteristico):

Trama 58 GPa - Ordito 36 GPa

MAGLIA RETE:

80 x 120 mm

CONFEZIONE:

Rotolo da 20 x 2 m di altezza
Foglio da 1 x 2 m di altezza - Bancale da 5 rotoli

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale

Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte della linea B-STRUCTURA e MATERICA.

TCS GLASS MR1212



È una rete in materiale composito (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente.

Nello specifico la rete GFRP è realizzata da fibra di vetro e resina epossidica. La rete in GFRP garantisce ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. La rete è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione del sistema di rinforzo FORTIUS (CRM).

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Rete in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema FORTIUS.

RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLA BARRA: (caratteristico):

5,64 kN

RESISTENZA A TRAZIONE PER METRO (caratteristico):

46 kN

MODULO ELASTICO (caratteristico):

36 GPa

MAGLIA:

120 x 120 mm

CONFEZIONE:

Rotolo da 20 x 2 m di altezza
Foglio da 1 x 2 m di altezza - Bancale da 5 rotoli

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale



Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Proteggere
da eventi
atmosferici

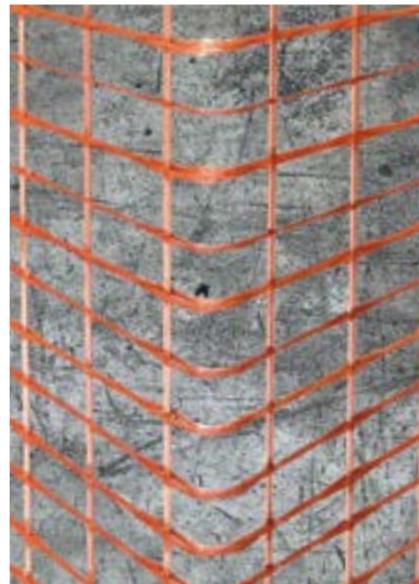
Campi d'impiego

Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte della linea B-STRUCTURA e MATERICA.

TCS GLASS CORNER MR48

È un angolare a rete in materiale composito (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente. Nello specifico l'angolare GFRP è realizzata da fibra di vetro e resina epossidica.

L'angolare in GFRP garantisce ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. L'angolare è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione del sistema di rinforzo FORTIUS (CRM).



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Angolare in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema FORTIUS.

RESISTENZA MASSIMA DECOMPOSIZIONE PER METRO (caratteristico):

71 kN

FORZA D'ANGOLO DECOMPOSTA A 90° (caratteristico):

2,84 kN

MODULO ELASTICO (caratteristico):

40 GPa

RAGGIO DI CURVATURA:

30 mm

MAGLIA ANGOLARE:

40 x 80 mm

CONFEZIONE:

10 pz. 2 m di lunghezza. Lato 40 cm. Bancale da 200 pz.

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione interno/esterno



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

Specifico per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte della linea B-STRUCTURA e MATERICA.

TCS GLASS CORNER MR88



È un angolare a rete in materiale composito (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente. Nello specifico l'angolare GFRP è realizzata da fibra di vetro e resina epossidica.

L'angolare in GFRP garantisce ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. L'angolare è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione del sistema di rinforzo FORTIUS (CRM).

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Angolare CRM in fibra di vetro con rivestimento

CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE, ORDITO:

62.5 kN

CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE, TRAMA:

62.5 kN

MODULO ELASTICO EN 13412:

>23 GPa

MAGLIA:

80 x 80 mm

CONFEZIONE:

Angolare altezza 2 m con lato maggiore di 30 cm

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale

Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
interno/esterno



Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

Specifico per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte della linea B-STRUCTURA e MATERICA.

TCS GLASS CONNECTOR

È un connettore ad "L" ad aderenza migliorata in composito GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente realizzato con resina epossidica.

Il **CONNETTORE** in FRP garantisce un'ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere. Il connettore è applicabile con matrice organica V-FIX Ancorante Vinilestere per la realizzazione del sistema di rinforzo FORTIUS (CRM).



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Reversibile

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Connettore ad L in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema FORTIUS

LUNGHEZZA:

Lato corto 10 cm
Lato lungo 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 cm

RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLA BARRA (caratteristico):

28 kN

DEFORMAZIONE A ROTTURA (caratteristico):

1,11%

MODULO ELASTICO (caratteristico):

38 GPa

AREA NOMINALE RIFERITA ALLA FIBRA:

29,50 mm²

CONFEZIONE:

Scatola da 100 pezzi

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale

Applicazione



Temperatura applicazione



Pulitura del foro con aria compressa



Applicazione involucro interno/esterno



Applicazione manuale



Applicazione con trapano/tassellatore



Proteggere da eventi atmosferici



Applicazione con pistola iniezione



Campi d'impiego

Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte della linea B-STRUCTURA e MATERICA.

V-FIX ANCORANTE VINILESTERE



Resina vinilestere bicomponente in cartuccia senza stirene per ancoraggi strutturali.

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Restauro CLS

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Resina vinilestere senza stirene

PROFONDITÀ FORO:
100 mm

COMPATIBILITÀ:
Muri asciutti e bagnati

NUMERO INIEZIONI:
Circa 25/30 (cartuccia 400 ml)

DIAMETRO REBAR:
ø 8 mm

CONFEZIONE:
Scatola da 12 pezzi

DIAMETRO FORO:
ø 12 mm

CONSERVAZIONE:
Fino a 16 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con pistola iniezione



Applicazione involucro interno/esterno



Applicazione manuale



Pronto all'uso



Tempo di messa in carico



Applicazione con trapano/tassellatore



Proteggere da eventi atmosferici



Campi d'impiego

Ideale per inghisare barre filettate o ad aderenza migliorata per supporti in c.a., muratura mattone, pietra, mista, tufo e legno. Impiegata per l'ancoraggio dei connettori TCS CONNECTOR G7 o TCS REBAR nel consolidamento con sistemi CRM tipo FORTIUS.

3. Sistema Carbo-Structura

Sistema di consolidamento strutturale FRP realizzato mediante l'impiego di fibre lunghe e continue di carbonio immerse in una matrice polimerica. Ideale per il rinforzo di c.a.,c.a.p. e murature.

- ELAN-TECH MC256/W256
- TCS CARBON U300

ELAN-TECH MC256/W256

È il sistema epossidico, bicomponente, tissotropico a media viscosità, ideale per l'incollaggio strutturale e per l'impregnazione dei tessuti della Linea Consolidamento TCS.

ELAN-TECH MC256/W256 è il sistema epossidico impiegato nel sistema di consolidamento CARBO-STRUCTURA in composito FRP classe 210C avente CIT n. 492/2017. Il sistema soddisfa i requisiti prestazionali della normativa EN 1504-4.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Resina Epossidica Bicomponente per Sistema EPOSTRUTTURA

RESISTENZA A TRAZIONE:

30,82 MPa

ALLUNGAMENTO A ROTTURA:

1,72%

MODULO A TRAZIONE:

2890 MPa

ADESIONE EN 1015-12:

14 MPa

TRANSIZIONE VETROSA:

57,12 - 62,28 °C
(Valore medio calcolato su tre campioni)

CONFEZIONE:

SISTEMA 4+2
4 kg (Comp. A) + 2 kg (Comp. B)

CONSERVAZIONE:

8 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con rullo



Applicazione involucro interno/esterno



Applicazione con frattazzo in plastica/acciaio



Miscelazione Comp A + Comp B



Tempo di asciugatura



Miscelazione manuale



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

L'adesivo impregnante **ELAN-TECH MC256/W256** è impiegabile per strutture verticali, orizzontali, oblique, voltate, composte da laterizio, laterizio misto a strutture in c.a., pietrame misto a laterizio, mattoni pieni, pietrame, tufo, c.a., c.a.p., acciaio e legno.

TCS CARBON U300



È un tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza. Il tessuto è termosaldato mediante un termofilato in trama per garantire ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. Il tessuto è in fibra secca applicabile con matrice organica per la realizzazione del sistema **CARBO-STRUCTURA** in composito FRP classe 210C avente CIT n. 492/2017.

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Dati Tecnici

CVT
492

TIPO DI PRODOTTO:

Tessuto unidirezionale in Fibra di CARBONIO per Sistema EPOSTRUTTURA

TIPOLOGIA DI FIBRA:

Carbonio 18K

PESO DEL TESSUTO SECCO:

319.17 (300 nominale)

RESISTENZA MECCANICA A TRAZIONE:

> 4900 MPa

MODULO ELASTICO EN 13412:

> 243 GPa

DEFORMAZIONE A ROTTURA:

1,6%

CONFEZIONE:

Rotolo da 50 m
Altezze variabili 10, 15, 20, 25, 30, 50 cm

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione manuale



Applicazione involucro interno/esterno



Proteggere da eventi atmosferici



Campi d'impiego

Specifico per il consolidamento e il rinforzo a flessione e taglio. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Ideale per elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, calcestruzzo armato, c.a.p. e legno.

4. Connessioni

Sistemi di consolidamento strutturale con connessione a secco e FRCM per il rinforzo di elementi strutturali in laterizio, tufo, legno, pietra o materiali misti. L'innovativa linea comprende barre elicoidali in acciaio inossidabile, ideali per ancoraggi e cuciture edili, o connessioni meccaniche che necessitano di elevata resistenza e durezza, ridotti tempi di posa e alta produttività.

- TCS TWIST 6A2
- TCS TWIST 9A2
- TCS TWIST 12A4
- TCS DRIVER
- TCS REBAR C
- TCS REBAR G

TCS TWIST 6A2

È l'innovativa barra elicoidale in acciaio inossidabile in classe A2 utilizzata per ancoraggi, connessioni, cuciture a secco e giunti armati. La forma ad elica e l'acciaio fortemente incrudito conferiscono alla barra elevata resistenza e durezza, permettendo così una connessione meccanica.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Reversibile

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:
Connettore elicoidale per inserimento a secco

MODULO ELASTICO EN 13412:
> 160 GPa

RESISTENZA A TRAZIONE:
> 950 MPa

DIAMETRO NOMINALE:
> 6 mm

CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE:
> 7.20 kN

CONFEZIONE:
A rotolo

CARICO DI ROTTURA A TAGLIO:
> 4 kN

LUNGHEZZA:
7 m

Applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Applicazione
manuale



Applicazione
con trapano/
tassellatore



Proteggere
da eventi
atmosferici



Applicazione con
TCS Driver

Campi d'impiego

TCS TWIST 6A2 è ideale per la realizzazione di connessioni e cuciture di elementi in muratura di mattoni pieni o semipieni in laterizio, tufo, pietra, terra cruda, e legno. Sono possibili anche inserimenti in supporti di calcestruzzo o elementi misti. Creazione di diafani innovativi e connessioni di sistemi di consolidamento mediante tessuti e reti di rinforzo della Linea consolidamento TCS. Realizzazione di presidi e sistemi antiribaltamento.

TCS TWIST 9A2



È l'innovativa barra elicoidale in acciaio inossidabile in classe A2 utilizzata per ancoraggi, connessioni e cuciture a secco. La forma ad elica e l'acciaio fortemente incrudito conferiscono alla barra elevata resistenza e durezza, permettendo così una connessione meccanica.

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Reversibile

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Connettore elicoidale per inserimento a secco

MODULO ELASTICO EN 13412:

> 160 GPa

RESISTENZA A TRAZIONE:

> 1110 MPa

DIAMETRO NOMINALE:

> 9 mm

CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE:

> 16.7 kN

CONFEZIONE:

25 pezzi

CARICO DI ROTTURA A TAGLIO:

> 8 kN

LUNGHEZZA:

200, 400, 600, 800, 1000 mm
(altre lunghezze su richiesta)

Applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Applicazione
manuale



Applicazione
con trapano/
tassellatore



Proteggere
da eventi
atmosferici

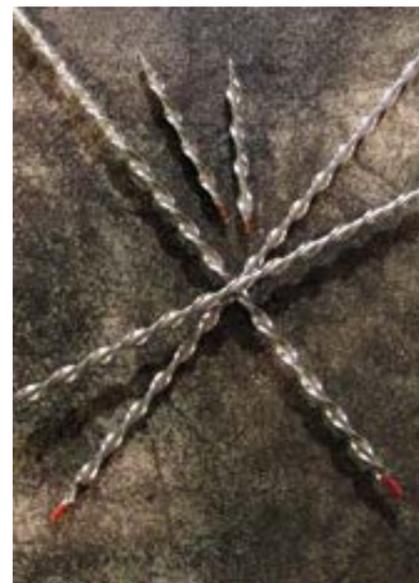


Applicazione con
TCS Driver

Campi d'impiego

TCS TWIST 9A2 è ideale per la realizzazione di connessioni e cuciture di elementi in muratura di mattoni pieni o semipieni in laterizio, tufo, pietra, terra cruda, e legno. Sono possibili anche inserimenti in supporti di calcestruzzo o elementi misti. Creazione di diafani innovativi e connessioni di sistemi di consolidamento mediante tessuti e reti di rinforzo della Linea consolidamento TCS. Realizzazione di presidi e sistemi antiribaltamento.

TCS TWIST 12A4



È l'innovativa barra elicoidale in acciaio inossidabile in classe A4 per ancoraggi, connessioni e cuciture a secco. La forma ad elica e l'acciaio fortemente incrudito conferiscono alla barra elevata resistenza e durezza permettendo così una connessione di tipo meccanico.

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Reversibile

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Connettore elicoidale per inserimento a secco

MODULO ELASTICO EN 13412:

> 196 GPa

RESISTENZA A TRAZIONE:

> 900 MPa

DIAMETRO NOMINALE:

> 12 mm

CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE:

> 26 kN

LUNGHEZZA:

610, 760, 910, 1060, 1220, 1370, 1520, 1670 mm
(altre lunghezze su richiesta)

CARICO DI ROTTURA A TAGLIO:

> 17 kN

Applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Applicazione
manuale



Applicazione
con trapano/
tassellatore



Proteggere
da eventi
atmosferici



Applicazione con
TCS Driver

Campi d'impiego

TCS TWIST 12A4 è ideale per la realizzazione di connessioni e cuciture di elementi in muratura di mattoni pieni o semipieni in laterizio, tufo, pietra, terra cruda, e legno. Sono possibili anche inserimenti in supporti di calcestruzzo o elementi misti. Creazione di diaconi innovativi e connessioni di sistemi di consolidamento mediante tessuti e reti di rinforzo della Linea consolidamento TCS. Realizzazione di presidi e sistemi antiribaltamento.

TCS DRIVER

È l'apposito dispositivo per l'inserimento a secco delle barre elicoidali in acciaio inox TCS TWIST. Il dispositivo viene montato sul mandrino di un tassellatore con attacco SDS-Plus.



TCS REBAR C

È una barra in fibra di carbonio e resina epossidica ottenuto mediante pultrusione. La barra è ad aderenza migliorata.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante
- Restauro CLS

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:
Barra CFRP ad aderenza migliorata

DIAMETRO
Da 4 a 16 mm

DEFORMAZIONE A ROTTURA:
Variabile a seconda del diametro

MODULO ELASTICO DELLA BARRA FRP, Ef:
Variabile a seconda del diametro

RESISTENZA A TRAZIONE:
Variabile a seconda del diametro

LUNGHEZZA:
2 m standard, a richiesta misure speciali

CONFEZIONE:
20 pezzi

CONSERVAZIONE:
Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Applicazione
involucro
interno/esterno



Applicazione
manuale



Applicazione
con trapano/
tassellatore



Proteggere
da eventi
atmosferici



Applicazione con
pistola iniezione

Campi d'impiego

TCS REBAR C può essere impiegata in sostituzione delle classiche barre d'acciaio come armatura per il calcestruzzo in applicazioni dove gli ambienti aggressivi porterebbero a un degrado rapido del ferro di armatura.

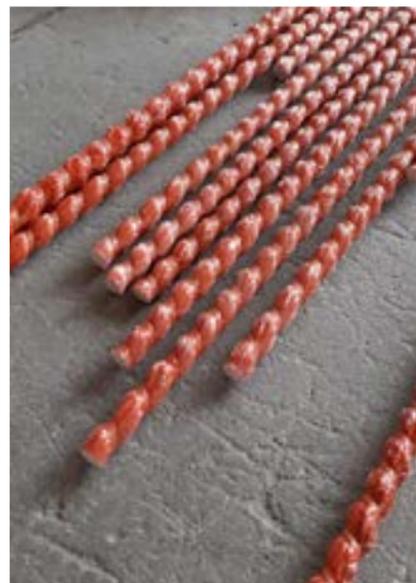
TCS REBAR C può essere utilizzata come connettore nel restruro e nelle ristrutturazioni edilizie.

TCS REBAR C è ideale per il consolidamento strutturale di strutture esistenti in c.a., muratura e legno.



TCS REBAR G

È una barra in fibra di vetro e resina epossidica ottenuta mediante pultrusione. Il connettore è ad aderenza migliorata.



- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Barra GFRP in fibra di Vetro ad aderenza migliorata

DEFORMAZIONE A ROTTURA:

Variabile a seconda del diametro

MODULO ELASTICO DELLA BARRA FRP, Ef:

Variabile a seconda del diametro

RESISTENZA MECCANICA A TRAZIONE:

Variabile a seconda del diametro

RESISTENZA MECCANICA A TAGLIO, T-:

Variabile a seconda del diametro

LUNGHEZZA:

Barre da 1 a 6 m

CONFEZIONE:

20 pezzi

CONSERVAZIONE:

Nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Applicazione involucro interno/esterno



Applicazione manuale



Applicazione con trapano/tassellatore



Proteggere da eventi atmosferici



Applicazione con pistola iniezione

Campi d'impiego

TCS REBAR G può essere impiegata in sostituzione delle classiche barre in acciaio come armatura per il calcestruzzo in applicazioni dove gli ambienti aggressivi porterebbero a un degrado rapido del ferro di armatura o dove si ha bisogno di trasparenza elettromagnetica. TCS REBAR G può essere utilizzata come connettore nel restauro e nelle ristrutturazioni edilizie.





Finiture

DIAMO VOCE ALLA PERSONALITÀ

Le finiture sono il tocco finale che rende un edificio unico e accogliente.

Dai pavimenti alle pareti, dai soffitti ai rivestimenti, offriamo materiali e finiture di alta qualità per soddisfare ogni gusto e stile, trasformando qualsiasi spazio in un ambiente esclusivo ed elegante.

Esperienza, passione e impegno consentono di realizzare progetti unici e sorprendenti, dando vita al gusto e personalità di ogni cliente.

Siamo pronti a regalarvi spazi da amare e vivere a pieno.





Finiture

1. Rasanti
 2. Calci
 3. Pitture termiche antimuffa
 4. Silicati
 5. Protettivi
-



Dettagli che
raccontano
una personalità.



1. Rasanti

I rasanti, oltre ad avere un piacevole impatto estetico, garantiscono la protezione e la durabilità dell'edificio. Tali caratteristiche, unite alla totale natura minerale dei componenti, ne garantiscono la purezza, la non tossicità, la non nocività e la più totale riciclabilità del prodotto nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente.

- INTOCIVILE 0.0 NATURALE
- INTOCIVILE 0.4 NATURALE
- INTOCIVILE 0.8 NATURALE
- INTOCIVILE 0.8 BIANCO BOTTICINO

INTOCIVILE 0.0 NATURALE

È un tonachino rasante biocompatibile preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOCIVILE 0.0 NATURALE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure silicatico calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo finissimo. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcarisilicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

ADESIONE EN 1015-12:

0,3 N/mm² FP-B

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0 - 0,0 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 16 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1220 kg/m³

PALLET:

72 sacchi (1152 kg)

RESA:

1,4 kg/ m²/mm

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

INTOCIVILE 0.0 NATURALE è specifico per la realizzazione di rasature laminate o levigate, a effetto satinato opaco nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi sia esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento.

INTOCIVILE 0.4 NATURALE

È un tonachino rasante biocompatibile pre confezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOCIVILE 0.4 NATURALE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure silicatico calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.4 mm. L'unico legante presente è la Calce Idrraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

ADESIONE EN 1015-12:

0,3 N/mm² FP-B

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-0,4 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1220 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

1,4 kg/m²/mm

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

INTOCIVILE 0.4 NATURALE è specifico per la realizzazione di rasature fini al civile o lamate nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi sia esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento.

INTOCIVILE 0.8 NATURALE

È un tonachino rasante biocompatibile pre confezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOCIVILE 0.8 NATURALE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure silicatico calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.8 mm. L'unico legante presente è la Calce Idrraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia



Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

ADESIONE EN 1015-12:

0.4 N/mm² FP-B

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-0.8 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1300 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

1.4 kg/m²/mm

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

INTOCIVILE 0.8 NATURALE è specifico per la realizzazione di rasature al civile o lamate nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi sia esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento.

INTOCIVILE 0.8 BIANCO BOTTICINO

È un tonachino rasante biocompatibile preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

INTOCIVILE 0.8 BIANCO BOTTICINO è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure silicatiche calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.8 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

ADESIONE EN 1015-12:

0,4 N/mm² FP-B

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-0.8 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1200 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

1.4 kg/m²/mm

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

INTOCIVILE 0.8 BIANCO BOTTICINO è specifico per la realizzazione di rasature al civile armate, semplici o laminate nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi sia esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento.

INTOCIVILE 0.8 BIANCO BOTTICINO

INTOCIVILE 0.8 NATURALE

INTOCIVILE 0.4 NATURALE

INTOCIVILE 0.0 NATURALE



2. Calce

TCS propone finiture realizzate con puro grassello di Calce lungamente stagionato e idratato, privo di composti organici volatili e derivati petrolchimici, per offrire un prodotto realmente ecologico, all'insegna del benessere dell'uomo e dell'ambiente. Grazie alle proprietà versatili di questi prodotti, si potranno ottenere svariati effetti estetici.

- STORICAL AFFRESCO
- STORICAL TONACHINO 0.35
- STORICAL TONACHINO 0.75
- STORICAL TONACHINO 1.1
- STORICAL TONACHINO NATURALE
- STORICAL MARMO OPACO
- STORICAL MARMO LUSTRO
- PASTELLONE

STORICAL AFFRESCO



È una pittura minerale biocompatibile composta da solo grassello di Calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori ai 900°C, lungamente stagionato, totalmente idratato e classificato con la sigla CL 90-S PL conforme alla norma UNI EN 459-1.

Utilizzata al naturale o colorata nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di tinteggiature, velature o scialbature.

- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Pittura di finitura a calce aerea CL 90-S PL
UNI EN 459-1 per interni ed esterni

COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:

Sd 0.055 m

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 10 g/l

CONFEZIONE:

Secchio da 15 l

DENSITÀ:

Media 1300 kg/m³

PALLET:

36 secchi (720 kg)

RESA:

4 m²/l a due mani su supporto nuovo finito al civile

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Temperatura
applicazione



Applicazione
con pennello



Applicazione
interno/esterno



Applicazione
con airless



Miscelazione
con H₂O 7,5 l prima
mano, 4-5 l seconda/
terza mano per latta



Tempo di
asciugatura



Miscelazione
manuale



Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

STORICAL AFFRESCO è specifico per la realizzazione di tinteggiature, velature e scialbature nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento) rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS.

STORICAL TONACHINO 0.35



È un tonachino minerale biocompatibile, in pasta pronto all'uso. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.35 mm e grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla CL 90-S PL conforme alla norma UNI EN 459-1.

STORICAL TONACHINO 0.35, può essere utilizzato nella tinta naturale bianca o colorato nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini o lamati per interni ed esterni.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino di finitura a calce aerea CL 90-S PL
UNI EN 459-1 per interni ed esterni

COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:

Sd 0,20 m

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 10 g/l

CONFEZIONE:

Secchio da 25 kg

DENSITÀ:

Media 1680 kg/m³

PALLET:

36 secchi (900 kg)

RESA:

3,20 kg/m² circa a due mani su supporto nuovo

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Campi d'impiego

STORICAL TONACHINO 0.35 è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento) rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS.

STORICAL TONACHINO 0.75



È un tonachino minerale biocompatibile, in pasta pronto all'uso. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.75 mm e grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla CL 90- S PL conforme alla norma UNI EN 459-1.

STORICAL TONACHINO 0.75, può essere utilizzato nella tinta naturale bianca o colorato nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini o lamati per interni ed esterni.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino di finitura a calce aerea CL 90-S PL UNI EN 459-1 per interni ed esterni

COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:

Sd 0,18 m

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 10 g/l

CONFEZIONE:

Secchio da 25 kg

DENSITÀ:

Media 1760 kg/m³

PALLET:

36 secchi (900 kg)

RESA:

3,8 kg/m² circa a due mani su supporto nuovo

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Campi d'impiego

STORICAL TONACHINO 0.75 è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento) rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS.

STORICAL TONACHINO 1.1



È un tonachino minerale biocompatibile, in pasta pronto all'uso. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.1 mm e grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla CL 90- S PL conforme alla norma UNI EN 459-1.

STORICAL TONACHINO 1.1, può essere utilizzato nella tinta naturale bianca o colorato nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini o lamati per interni ed esterni.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino di finitura a calce aerea CL 90-S PL UNI EN 459-1 per interni ed esterni

**COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA
DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:**
Sd 0,16 m

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:
Max VOC 10 g/l

CONFEZIONE:
Secchio da 25 kg

DENSITÀ:
Media 1800 kg/m³

PALLET:
36 secchi (900 kg)

RESA:
4,0 kg/m² circa a due mani su supporto nuovo

CONSERVAZIONE:
Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Campi d'impiego

STORICAL TONACHINO 1.1 è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento) rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS.

STORICAL TONACHINO NATURALE



È un tonachino minerale biocompatibile, in pasta pronto all'uso. Composto da una miscela di sabbie selezionate cromaticamente e vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.75 mm e, come unico legante, grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla CL 90- S PL conforme alla norma UNI EN 459-1. Colorato nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini o lamati per interni ed esterni.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino di finitura a calce aerea CL 90-S PL
UNI EN 459-1 per interni ed esterni

COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:

Sd 0,18 m

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Contenuto Max VOC 10 g/l

CONFEZIONE:

Secchio da 25 kg

DENSITÀ:

Media 1706 kg/m³

PALLET:

36 secchi (900 kg)

RESA:

3,8 kg/m² circa a due mani su supporto nuovo

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Lamato

Frattazzato

Rigato

Campi d'impiego

STORICAL TONACHINO NATURALE è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione di rasature. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento), pannelli in gesso fibra o magnesite.



STORICAL AFFRESCO

STORICAL TONACHINO 0.35

STORICAL TONACHINO 0.75

STORICAL TONACHINO 1.1

STORICAL TONACHINO NATURALE



STORICAL MARMO OPACO

È un tonachino minerale biocompatibile, in pasta pronto all'uso. Composto da una miscela di sabbie selezionate cromaticamente e vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.75 mm e, come unico legante, grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla CL 90- S PL conforme alla norma UNI EN 459-1. Colorato nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini o lamati per interni ed esterni.



- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino di finitura a calce aerea CL 90-S PL
UNI EN 459-1 per interni ed esterni

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Naturale Max VOC 20 g/l
Bianco Max VOC 28 g/l

DENSITÀ:

Media 1668 kg/m³ (naturale)
Media 1597 kg/m³ (bianco)

RESA:

1,5 kg/m² circa a due mani su supporto nuovo a civile

COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:

Sd 0,25 m

CONFEZIONE:

Secchio da 25 kg

PALLET:

36 secchi (900 kg)

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Temperatura
applicazione



Tempo
di riposo



Applicazione
interno/esterno



Lav. con spatola
in acciaio



Pronto
all'uso



Tempo di
asciugatura



Miscelazione
manuale



Proteggere
da eventi
atmosferici



Applicazione
con frattazzo in
plastica/acciaio

Campi d'impiego

STORICAL MARMO OPACO è specifico per l'esecuzione di rasature compatte di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione di marmorini. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS.

STORICAL MARMO LUSTRO

È un tonachino minerale biocompatibile, in pasta pronto all'uso. Composto da polvere impalpabile di marmo e grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla CL 90- S PL conforme alla norma UNI EN 459-1. Il prodotto è disponibile bianco o colorato nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di rasature di pregio che presentano particolari effetti cromatici, di lucentezza e compattezza.



- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino di finitura a calce aerea CL 90-S PL
UNI EN 459-1 per interni ed esterni

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 28 g/l

DENSITÀ:

Media 1750 kg/m³

RESA:

1,2 kg/m² circa a due mani su supporto nuovo a civile

COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:

Sd 0,25 m

CONFEZIONE:

Secchio da 25 kg

PALLET:

36 secchi (900 kg)

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Campi d'impiego

STORICAL MARMO LUSTRO è specifico per l'esecuzione di rasature lisce, compatte e lucidate a specchio di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione di marmorini. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS.



STORICAL MARMO LUSTRO

STORICAL MARMO OPACO



Disponibili altri colori a mazzetta o a campione personalizzati

PASTELLONE

È un tonachino rasante compatto ad effetto satinato, biocompatibile preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1.

PASTELLONE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure silicatiche calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.4 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



- Deumidificante
- Ecologica
- Priva di cromo
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Priva di cemento
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Anticondensa
- Antimuffa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Malta per scopi generali (GP) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998-1

ADESIONE EN 1015-12:

0.3 N/mm² FP-B

CURVA GRANULOMETRICA EN 1015-1:

0-0.4 mm

CONFEZIONE:

Sacco da 25 kg

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO:

Media 1220 kg/m³

PALLET:

48 sacchi (1200 kg)

RESA:

1,2 kg/m²/mm

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione



Campi d'impiego

PASTELLONE è specifico per la realizzazione di rasature laminate o levigate nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi sia esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento. Nel caso in cui la finitura **PASTELLONE** venga impiegata come rivestimento di docce o bagni la superficie dovrà essere preventivamente trattata con il rasante impermeabilizzante IDROCALCE seguendo le indicazioni di posa del SISTEMA e successivamente trattata con il protettivo Akquashield A+B.



3. Pitture termiche antimuffa

Le pitture termiche antimuffa sono un'ottima difesa naturale contro la proliferazione batterica e la formazione di muffe superficiali evitando la formazione di dannose condense, regolando l'umidità ambientale ed il tenore di anidride carbonica degli ambienti.

- THERMICAL DETERGENTE
- THERMICAL PITTURA

THERMICAL DETERGENTE

È un detergente disinfettante, battericida e germicida. Composto da una miscela di sali quaternari d'ammonio ad ampio spettro d'azione. Applicato per la disinfestazione delle superfici affette da muffe, funghi, batteri o microflora batterica in genere.



- Deumidificante
- Ecologica
- Privo di cromo
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Detergente disinfettante antibatterico per interni ed esterni

pH IN CONCENTRAZIONE AL 3,6%
7 - 8

CONTENUTO MAX DI VOC:

VOC 0

CONFEZIONE:

Tanica da 0,75 - 5 - 10 - 20 l

DENSITÀ:

980 gr/l circa

PALLET:

-

RESA:

Da 2 a 10 m²/l secondo presenza di agenti biodeteriogeni

CONSERVAZIONE:

18-24 mesi nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con rullo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con spray



Pronto all'uso



Tempo di asciugatura



Applicazione con pennello



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

THERMICAL DETERGENTE può essere applicato su diversi tipi di supporti verticali ed orizzontali, interni ed esterni, nuovi o esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo costituiti da malte confezionate in cantiere e/o preconfezionate, natura base calce e/o cemento. Svolge un'azione battericida su superfici quali marmo, pietra naturale, vetro, metallo, fibre tessili, pavimenti in genere oppure può essere utilizzato come disinfestante e sanificante degli ambienti interni.



THERMICAL PITTURA



È una pittura coibente minerale biocompatibile. Composta da microsferi silicatiche a basso peso specifico e grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla CL 90- S PL conforme alla norma UNI EN 459-1. Utilizzata al naturale o colorata nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di tinteggiature termiche.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Riciclabile
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Veloce
- Leggero
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia
- CL 90

Dati Tecnici



TIPO DI PRODOTTO:

Pittura minerale isolante di calce aerea CL 90-S PL
UNI EN 459-1 per interni ed esterni

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 10 g/l

DENSITÀ:

Media 910 kg/m³

RESA:

2,5 m²/l circa a due mani su supporto nuovo
finito al civile

COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO EN 1015-19:

Sd 0,050 m

CONFEZIONE:

Bianco - secchio da 14 l
Colorato - secchio da 15 l

PALLET:

36 secchi (486 kg max)

CONSERVAZIONE:

Senza scadenza nella confezione originale
non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di
calore e dal gelo

Supporto non trattato

Applicazione



Temperatura
applicazione



Tempo
di riposo



Applicazione
interno/esterno



Applicazione
con pennello



Miscelazione con
H2O prima/seconda/
terza mano di latta



Tempo di
asciugatura



Miscelazione
manuale



Proteggere
da eventi
atmosferici

Campi d'impiego

THERMICAL PITTURA è specifico per la realizzazione di tinteggiature termiche nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento purché assorbenti o precedentemente rasati con i prodotti della Linea Rasanti TCS.

Supporto trattato

4. Silicati

Il Silicato di Potassio ha particolari proprietà che conferiscono alla superficie trattata qualità tipiche dei materiali vetrosi, conferendo un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, unita all'efficacia contro la penetrazione dell'acqua, mantenendo inalterata la permeabilità delle superfici.

- KAPPASIL FONDO
- KAPPASIL RIEMPITIVO
- KAPPASIL PITTURA
- KAPPASIL TONACHINO 0.75
- KAPPASIL TONACHINO 1.1
- KAPPASIL TONACHINO 1.5

KAPPASIL FONDO

È un fondo minerale biocompatibile composto da una soluzione di Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363. Svolge il ruolo di regolatore dell'assorbimento del supporto e, in presenza di microcavillature, ripristina la coesione. Il suo impiego prepara la superficie per accogliere lo strato di finitura contribuendo alla durata e all'aspetto finale della stessa.



- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Idrorepellente
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

DIN 18363

TIPO DI PRODOTTO:

Fondo minerale al Silicato di Potassio
DIN 18363 per interni ed esterni

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 10 g/l

DENSITÀ:

Media 1080 kg/m³

RESA:

6-8 m²/l circa a una mano su supporto nuovo finito al civile

DILUIZIONE

Dal 20% al 50% in relazione all'assorbimento del supporto

CONFEZIONE:

Tanica da 10 l o 20 l

PALLET:

-

CONSERVAZIONE:

12 mesi nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Supporto non trattato

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con rullo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con pennello



Miscelazione con H₂O in relazione all'assorbimento del supporto



Tempo di asciugatura



Agitare prima dell'uso



Proteggere da eventi atmosferici



Miscelazione manuale

Campi d'impiego

KAPPASIL FONDO è specifico per la preparazione di supporti poco coesi, molto assorbenti o particolarmente disomogenei. Svolgendo un'azione uniformante dell'assorbimento e di consolidante di microcavillature, prepara le superfici ad accogliere lo strato di finitura. Può essere applicato su diversi tipi di supporti, verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi sia esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.

Supporto trattato

KAPPASIL RIEMPITIVO



È un fondo minerale riempitivo biocompatibile composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure e Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363. Svolge il ruolo di regolatore dell'assorbimento del supporto e, in presenza di microcavillature, ripristina la coesione. Il suo impiego prepara la superficie per accogliere lo strato di finitura contribuendo alla durata e all'aspetto finale della stessa.

KAPPASIL FONDO RIEMPITIVO è disponibile in due granulometrie 0,3 e 0,6.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Idrorepellente
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

DIN
18363

TIPO DI PRODOTTO:

Fondo minerale riempitivo uniformante al Silicato di Potassio DIN 18363 per interni ed esterni

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE:

Sd 0,26 m

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Contenuto Max VOC 10 g/l

CONFEZIONE:

Secchio da 25 kg

DENSITÀ:

Media 1625 kg/m³

PALLET:

36 secchi (900 kg)

RESA:

0,30 kg/m² circa a due mani

CONSERVAZIONE:

12 mesi nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Supporto

Prima mano

Seconda mano

Applicazione



Temperatura applicazione



Tempo di riposo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con rullo



Miscelazione con KAPPASIL FONDO in relazione all'assorbimento del supporto



Applicazione con pennello



Miscelazione manuale



Tempo di asciugatura



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

KAPPASIL FONDO RIEMPITIVO è specifico per la preparazione di supporti poco coesi, molto assorbenti o particolarmente disomogenei. Svolgendo un'azione uniformante dell'assorbimento e di consolidante di microfessurazioni, prepara le superfici ad accogliere lo strato di finitura. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi sia esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.

KAPPASIL PITTURA



È una pittura minerale biocompatibile, composta da farine carbonatiche pure e una soluzione di Silicato di Potassio modificato conforme alla Norma DIN 18363. Colorata nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di tinteggiature, velature o scialbature.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Idrorepellente
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

DIN
18363

TIPO DI PRODOTTO:

Fondo minerale al Silicato di Potassio DIN 18363 per interni ed esterni

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE SD:

Sd 0.21 m

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 28 g/l

CONFEZIONE:

Secchio da 15 l

DENSITÀ:

Media 1490 kg/m³

PALLET:

36 secchi (756 kg max)

RESA:

3,5 m²/l circa a due mani su supporto nuovo finito al civile

CONSERVAZIONE:

12 mesi nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con rullo



Applicazione interno/esterno



Applicazione con pennello



Miscelazione con KAPPASIL FONDO in relazione all'assorbimento del supporto



Tempo di asciugatura



Miscelazione manuale



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

KAPPASIL PITTURA è specifico per la realizzazione di tinteggiature, velature e scialbature nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.

KAPPASIL TONACHINO 0.75



È un tonachino minerale biocompatibile. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo tra 0 e 0.75 mm e Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363. Colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali, resistenti alla luce, per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini per interni ed esterni.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Idrorepellente
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

DIN
18363

TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino minerale al Silicato di Potassio
DIN 18363 per interni ed esterni

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:
Max VOC 20 g/l

DENSITÀ:
Media 1840 kg/m³

RESA:
1,8 kg/m² circa a una mano su supporto nuovo

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE:
Sd 0.21 m

CONFEZIONE:
Secchio da 25 kg

PALLET:
36 secchi (900 kg)

CONSERVAZIONE:
12 mesi nella confezione originale non aperta
in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Campi d'impiego

KAPPASIL TONACHINO 0.75 è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.

KAPPASIL TONACHINO 1.1



È una tonachino minerale biocompatibile. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo tra 0 e 1.1 mm e Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363. Colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali, resistenti alla luce, per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini per interni ed esterni.

- Deumidificante
- Ecologica
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Idrorepellente
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

DIN
18363

TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino minerale al Silicato di Potassio
DIN 18363 per interni ed esterni

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Contenuto Max VOC 20 g/l

DENSITÀ:

Media 1820 kg/m³

RESA:

2,2 kg/m² circa a una mano su supporto nuovo

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE:

0,21 m

CONFEZIONE:

Secchio da 25 kg

PALLET:

36 secchi (900 kg)

CONSERVAZIONE:

12 mesi nella confezione originale non aperta
in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Campi d'impiego

KAPPASIL TONACHINO 1.1 è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.

KAPPASIL TONACHINO 1.5



È un tonachino minerale biocompatibile. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo tra 0 e 1.5 mm e Silicato di Potassio modificato, conforme alla Norma DIN 18363. Colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali, resistenti alla luce, per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini per interni ed esterni

- Deumidificante
- Ecologico
- Disinfettante
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Salubre
- Antibatterico
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Idrorepellente
- Consolidante
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia

Dati Tecnici

DIN
18363

TIPO DI PRODOTTO:

Tonachino minerale al Silicato di Potassio
DIN 18363 per interni ed esterni

RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE SD:

0.21 m

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Contenuto Max VOC 28 g/l

CONFEZIONE:

Secchio da 25 kg

DENSITÀ:

Media 1800 kg/m³

PALLET:

36 secchi (900 kg)

RESA:

2,2 kg/m² circa a una mano su supporto nuovo

CONSERVAZIONE:

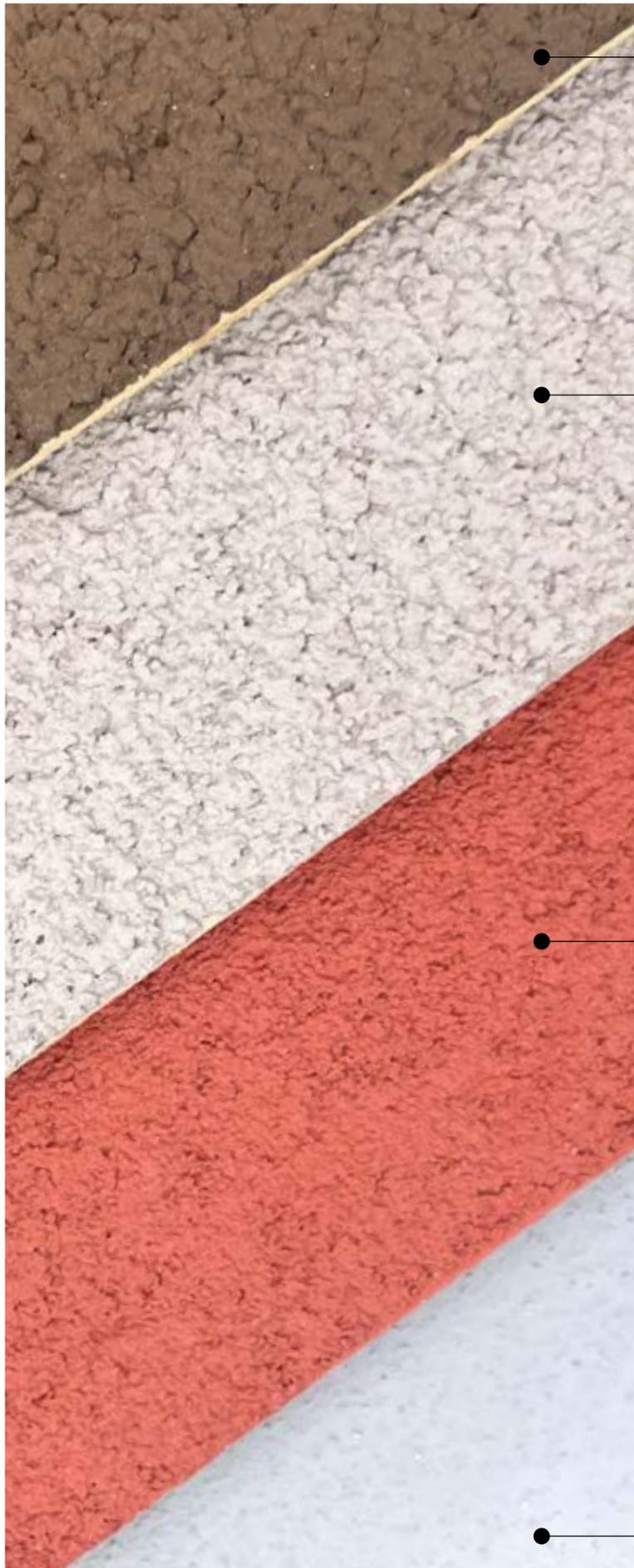
12 mesi nella confezione originale non aperta
in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Applicazione



Campi d'impiego

KAPPASIL TONACHINO 1.5 è specifico per l'esecuzione di intonaci di finitura a spessore di altissimo pregio nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura base calce e/o cemento rasati preventivamente con i prodotti della Linea Rasanti TCS. Evitare assolutamente l'applicazione su supporti in gesso.



KAPPASIL TONACHINO 1.5

KAPPASIL TONACHINO 1.1

KAPPASIL TONACHINO 0.75

KAPPASIL PITTURA



5. Protettivi

I protettivi TCS sono il completamento naturale per conferire alle superfici trattate con le finiture a calce una maggior protezione e resistenza alle abrasioni.

- AKQUASHIELD
- ANTICA CERA '500

AKQUASHIELD

AKQUASHIELD B



È un protettivo all'acqua, a effetto satinato ad asciugatura veloce, formulato per la protezione delle pavimentazioni o pareti trattate con la Finitura PASTELLONE. La sua naturale composizione totalmente inodore lo rendono il completamento naturale per il ciclo di finiture a CALCE effettuate con PASTELLONE o della gamma LE FINITURE di TCS.

- Ecologico
- Privo di cromo
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Consolidante
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Idrorepellente

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Protettivo all'acqua satinato per interni ed esterni

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/i) 140 g/l:

Max VOC 100 g/l

DENSITÀ:

1040 kg / m³

RESA PER MANO:

7-8 m²/l per mano

SOVRAPPLICAZIONE (a 20°C, umidità relativa 60%):

Max 6/8 h non catalizzato

Min 6/8 h se catalizzato

CONFEZIONE:

Barattolo da 2.5 l - Secchio da 10 l

PALLET:

-

CONSERVAZIONE:

12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Supporto non trattato

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con pennello



Applicazione interno



Applicazione con rullo



Miscelazione con H₂O



Applicazione con airless traccialinee



Miscelazione manuale



Tempo di asciugatura



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

AKQUASHIELD va impiegato come trattamento protettivo consolidante, di tutte quelle superfici assorbenti, Naturali a CALCE quali PASTELLONE, STORICAL MARMO OPACO-LUSTRO, INTOCIVILE 0.0, o su tutte quelle superfici moderne a cemento o pavimentazioni in Legno. La trasparenza di **AKQUASHIELD** non altera la naturale cromia del supporto, mantenendo inalterato il colore finale ma esaltandone la lavorazione e l'aspetto materico del supporto.

Possibile catalizzazione con l'aggiunta del comp B.

Supporto trattato

ANTICA CERA '500

È una Cera in pasta all'acqua totalmente naturale, biocompatibile, composta solo da Cera d'api pura e sapone di Marsiglia, totalmente esente da Trementina e sostanze di derivazione petrolchimica.



- Ecologica
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- Antimuffa
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Reversibile
- Facile
- Bioedilizia
- Resistente all'inquinamento
- Idrorepellente

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO:

Cera naturale protettiva per stucchi a calce per interni

RESIDUO SECCO:

105°C - 11.0% +/-2%

VALORE LIMITE CE 2010 DI VOC (cat.A/a) 30 g/l:

Max VOC 5 g/l

CONFEZIONE:

Barattolo da 2,5 l

DENSITÀ:

980 kg/m³

PALLET:

-

RESA:

5 m²/l circa

CONSERVAZIONE:

12 mesi nella confezione originale non aperta in luogo asciutto al riparo da fonti di calore e dal gelo

Supporto non trattato

Applicazione



Temperatura applicazione



Applicazione con pennello



Applicazione interno



Applicazione con rullo



Pronto all'uso



Applicazione con panno in lana



Miscelazione manuale



Tempo di asciugatura



Proteggere da eventi atmosferici

Campi d'impiego

ANTICA CERA '500 può essere impiegata per la protezione e manutenzione su tutti i supporti assorbenti, quali finiture a Calce, Marmorini rasati o lucidi, Pastellone, Tonachini a Calce Idraulica o Aerea, pavimenti in pietra naturale, cotto, legno o marmo non lucidato. La totale trasparenza di **ANTICA CERA '500** non altera la naturale cromia del supporto rendendo inalterato il colore finale.

Supporto trattato

Accessori

1. Rotori / Statori
2. TCS Bit

ROTORI / STATORI

TIPO DI PRODOTTO:
Rotore statore D 5-2.5 TWISTER

GRANULOMETRIA:
3 mm

PORTATA:
400 giri/min 22 l

PORTATA:
200 giri/min 11 l

PRESSIONE:
25 bar max

CONFEZIONE:
1 rotore - 1 statore

CONSERVAZIONE:
In luogo asciutto



TIPO DI PRODOTTO:
Rotore statore D 6-3 TWISTER

GRANULOMETRIA:
3 mm

PORTATA:
400 giri / min 20 l

PORTATA:
200 giri / min 10 l

PRESSIONE:
30 bar max

CONFEZIONE:
1 rotore - 1 statore

CONSERVAZIONE:
In luogo asciutto



TIPO DI PRODOTTO:
Rotore statore D 8-1.5 TWISTER

GRANULOMETRIA:
3 mm

PORTATA:
400 giri / min 35 l

PORTATA:
200 giri / min 15 l

PRESSIONE:
15 bar max

CONFEZIONE:
1 rotore - 1 statore

CONSERVAZIONE:
In luogo asciutto



TCS BIT

TIPO DI PRODOTTO:
Punte per trapano attacco SDS PLUS

DIAMETRO:
ø6 ø8 ø10

LUNGHEZZE:
ø6: 1000 mm
ø8: 1000 / 1500 mm
ø10: 1000 / 1500 / 1750 mm

CONFEZIONE:
1 Pezzo

CONSERVAZIONE:
In luogo asciutto





Le immagini e i relativi colori, le rese e le indicazioni presenti nel catalogo hanno valore puramente indicativo e non costituiscono riferimento assoluto di corrispondenza, e vengono fornite al fine di meglio comprendere l'applicazione dei prodotti o dei Sistemi. Per i dati tecnici contenuti nelle schede tecniche fare sempre riferimento al nostro sito internet. Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico. Per la merce fornita da TCS è sempre disponibile una scheda tecnica, una scheda di sicurezza nonché le relative certificazioni. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie. Pertanto verificare che i documenti in vostro possesso siano sempre aggiornati.

Da **35 anni**
offriamo soluzioni
personalizzate e su
misura che soddisfino
le esigenze dei clienti
e di un mercato in
rapida evoluzione.

