



Sistemi inorganici

## B-STRUCTURA 15F

**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



PRIVE DI SCORIE



RADON FREE



RESTAURO



TRASPIRANTE



RESISTENTE



VERSATILE



RICICLABILE



PRIVA DI CENERI



ANTIBATTERICO



NHL 5



ELEVATA  
ADESIONE



VELOCE



LEGGERO



REVERSIBILE



FACILE



RESISTENTE  
ALL'INQUINAMEN  
TO



CONSOLIDANTE

## CARATTERISTICHE

Grazie alle spiccate caratteristiche di resistenza meccanica, coesione e adesione ai supporti, **B-STRUCTURA 15F** 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.

## CAMPI D'IMPIEGO

**B-STRUCTURA 15F** 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 magnesiacco).

**B-STRUCTURA 15F** 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.

## APPLICAZIONE

**B-STRUCTURA 15F** può essere applicata manualmente con cazzuola e frattazzo, oppure meccanicamente mediante macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D6-3). Nel caso di applicazione con macchina intonacatrice la lunghezza del tubo non deve essere superiore a 20 m e la prevalenza deve essere massimo 6 m. **B-STRUCTURA 15F** è preconfezionata e va impastata solo con acqua in ragione di circa 5,25 L per sacco in funzione della consistenza desiderata.

Lo spessore di applicazione non dovrà superare 2/3 cm per mano. Dovendo procedere all'applicazione di più strati attendere che il precedente abbia perso buona parte dell'acqua d'impasto e che la superficie non sia compatta. Per rendere planari le superfici procedere alla livellatura con staggia d'alluminio e rifinire le medesime mediante frattazzatura con frattone di plastica/legno o raschiatura tramite rabottatura.

Se lo strato di **B-STRUCTURA 15F** precedentemente applicato risultasse già asciutto si procederà con un'adeguata bagnatura del supporto prima di applicare lo strato successivo. Tale operazione consentirà di mantenere lavorabile il nuovo strato e garantirà una perfetta adesione allo strato sottostante.

## VOCI DI CAPITOLATO

Esecuzione di rinforzo strutturale di murature, ristilatura dei giunti delle malte di allettamento delle cortine murarie, di consolidamento di strutture voltate, di malte da muratura, con malta **B-STRUCTURA 15F** fibrorinforzata, preconfezionata in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1. Malta per scopi generali (G), con i seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12, resistenza a compressione (**EN 1015-11**): 15 N/mm<sup>2</sup>, coefficiente alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$  20 (EN 1015-19), adesione > 1 N/mm<sup>2</sup>, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1.

## DATI TECNICI

**TIPO DI PRODOTTO:** Malta per scopi generali (G) per interni ed esterni conforme norma UNI EN 998:2.

**CURVA GRANULOMETRICA (EN 1015-1):** 0-1.4 mm

**pH DELL'IMPASTO:** > 12

**MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA (EN 1015-6):** kg/m<sup>3</sup> 1.855

**MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA ESSICATA (EN 1015-10):** kg/m<sup>3</sup> 1.750

**RESISTENZA A COMPRESSIONE (EN 1015-11):** CSIV-15 N/mm<sup>2</sup>

**ADESIONE (EN 1015-12):** 1 N/mm<sup>2</sup> FP-B

**COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO (EN 1015-19):**  $\mu$  20

**REAZIONE AL FUOCO (EN 13501-1):** Classe A1

**ACQUA D'IMPASTO:** 5,25 l per sacco

**RESA:** 15kg/m<sup>2</sup> circa per 1 cm di spessore

**CONFEZIONE:** sacco da 25 kg

**PALLET :** 56 sacchi kg 1.400

**CONSERVAZIONE:** 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto.

**SPESSORE APPLICABILE PER STRATO:** 2-3 cm circa per mano

**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:** da +5°C a +32°C

**CLASSIFICAZIONE REACH:** Vedere SDS

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito [www.tcs-srl.it](http://www.tcs-srl.it).