FIBRO 20

DESCRIZIONE PRODOTTO

FIBRO 20 è una malta tixotropica fibrorinforzata, a basso modulo elastico, per la riparazione localizzata di intonaci cementizi e calce-cemento.

UNI EN 998-1

DOVE SI IMPIEGA

- Risarcitura di porzioni mancanti di intonaci in cemento o calce cemento prima di procedere alle fasi di finitura
- Riparazione e regolarizzazione di superfici cementizie porose e sbrecciate
- Interventi di sigillatura delle porzioni di malta di allettamento in murature "faccia a vista"

VANTAGGI

- Ottima tixotropia che consente l'applicazione senza necessità di casseratura
- Buona finitura superficiale
- Elevata adesione su tutte le superfici cementizie
- Basso modulo elastico
- Applicabile a cazzuola e frattazzo oppure a macchina con intonacatrice a miscelazione continua
- Ottima lavorabilità
- Adeguata compatibilità chimico fisica con i supporti indicati

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Preparazione delle superfici

La perfetta adesione al supporto di FIBRO 20, assolutamente necessaria per assicurare la stabilità del ripristino, è in funzione della qualità della preparazione della superficie sulla quale verrà applicato.
Pertanto occorre preventivamente:

- Rimuovere accuratamente polvere, parti friabili ed eventualmente strati di finitura privi di adeguata adesione
- Saturare accuratamente le superfici con acqua mantenendole umide sin dall'inizio dell'applicazione che, comunque, non dovrà avvenire in presenza di acqua libera in superficie (eventualmente dovrà essere rimossa con una spugna o con aria compressa)

Preparazione dell'impasto

FIBRO 20 è pronto all'uso; versare in un contenitore l'acqua d'impasto (circa 5 l per sacco pari al 20% in peso) e lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto omogeneo.

Applicazione

Applicare FIBRO 20 a cazzuola o a spatola piana in strati non superiori a 2 cm; per l'applicazione di

spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 20 minuti; si consiglia di irruvidire la superficie dello strato di fondo al fine di ottimizzare l'aggrappo dello strato successivo.
In caso di applicazioni su superfici estese, oppure nel caso di supporti particolarmente disomogenei e scabri, migliorare l'aggrappo al supporto mediante la posa di un primo strato di FIBRO 20 come rinzaffo. Attendere almeno 12 ore e procedere con la posa a cazzuola o a spatola degli strati successivi.

Applicazione a spruzzo
Il prodotto è applicabile anche con macchina intonacatrice con lancia per rasature previa miscelazione del prodotto a parte, oppure anche con intonacatrice a miscelazione continua dotata di flussimetro regolatore (per maggiori informazioni contattare il Servizio Tecnico Volteco).
In tal caso rispettare sempre le precedenti indicazioni applicative.

Finitura
La finitura di FIBRO 20 può essere eseguita mediante frattazzo a spugna quando la malta inizia ad irrigidirsi; la superficie ottenuta sarà molto simile a quella di un intonaco a grana medio fine.
Successivamente alla frattazzatura, e comunque non prima che siano trascorse almeno 24 ore dall'applicazione, FIBRO 20 può essere finito direttamente con SISTEMA CP, X-LIME o con idoneo prodotto/sistema di finitura.

Referenze disponibili su www.volteco.com

CONSUMO E RESA

15 kg/m² per centimetro di spessore applicato.
Un sacco di FIBRO 20 rende circa 19 l di malta.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

FIBRO 20 è confezionato in sacchi da 25 kg.
Lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto riparato dal sole, dall'umidità e dalle temperature inferiori ai 5°C.
FIBRO 20 negli imballi originali ha un tempo di conservazione di 18 mesi.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.
In caso di alte temperature o vento mantenere umido il riporto per garantire una corretta maturazione.
I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura +20°C; umidità relativa 60%).

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere grigia
Consistenza dell'impasto	tixotropico
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C
Tempo di lavorabilità a +20°C	30'
Diametro massimo aggregato	1,2 mm
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	0,67 W/mK (valore tabellato)
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	Classe A1
Rapporto dell'impasto	100 parti di polvere 20 parti di acqua

Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Metodo di prova	Prestazione dichiarata
Massa volumica apparente	UNI EN 1015-10	0,9÷1,2 kg/l
Massa volumica impasto	UNI EN 1015-6	1,45÷1,65 kg/l
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ	UNI EN 1015-19	< 35

FIBRO 20

Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Metodo di prova	Prestazione dichiarata
Resistenza a compressione a 28 gg	UNI EN 1015-11	> 6 N/mm² (categoria CS IV)
Adesione al supporto	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm² (rottura di tipo B)
Assorbimento d'acqua per capillarità	UNI EN 1015-18	< 0,2 kg*m^{-2}*h$^{-0.5}$(classe W2)

SICUREZZA

È un prodotto atossico alcalino.
È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.
In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

CE

VOLTECO S.p.a
Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

15
DOP 0027
EN 998-1:2004
FIBRO 20
Malta per intonaci esterni ed interni - Malta per scopi generali tipo GP

Reazione al fuoco: Classe A1

Massa volumica apparente: 1,45÷1,65

Resistenza a compressione: Classe CS IV

Aderenza: > 0,1 N/mm²

Assorbimento capillare: Classe W2

Coefficiente di permeabilità al vapore (μ): ≤ 35

Conducibilità termica (valore tabulato): 0,67 W/mK

Sostanze pericolose: Vedere SDS

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A.
Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.
Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.com.
In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:
Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.
Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.
Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.
È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com.
Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.