

**DESCRIZIONE PRODOTTO**

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

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
- Ottima lavorabilità
- Buona finitura superficiale
- Elevata adesione su tutte le superfici cementizie
- Adeguata compatibilità chimico fisica con i supporti indicati
- Applicabile a cazzuola e frattazzo oppure a macchina con intonacatrice a miscelazione continua
- Basso modulo elastico

**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.



In caso di applicazioni su superfici estese, oppure nel caso di supporti particolarmente disomogenei e scabri, ottimizzare 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.

È possibile anche l'applicazione del prodotto a macchina con intonatrice a miscelazione continua dotata di flussimetro regolatore.

In tal caso rispettare tutte le precedenti indicazioni applicative con anche l'avvertenza di tagliare i sacchi lungo un lato con taglierino.

Finitura

La finitura di FIBRO 20 può essere eseguita mediante frattazzo a spugna dopo circa 40÷50 minuti (a +22°C) dall'applicazione; 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.



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 del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto e fresco.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI Applicare il prodotto entro 30 minuti dalla miscelazione.
Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.
Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C.
In caso di alte temperature o vento mantenere umido il riporto per garantire una corretta maturazione.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere grigia
Acqua impasto	20%
Massa volumica apparente (UNI EN 1015-10)	0,9÷1,2 kg/l
Diametro massimo aggregato	< 2 mm
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	0,67 W/mK (valore tabellato)
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	Classe A1
Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Valori
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
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	> 6 N/mm ² (categoria CS IV)
Adesione al supporto (UNI EN 1015-12)	> 0,1 N/mm ² (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.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
15 0027-CPR-2015/05/14 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: $1,45 \div 1,65$ Resistenza a compressione: Classe CS IV Aderenza: $> 0,1 \text{ N/mm}^2$ Assorbimento capillare: Classe W2 Coefficiente di permeabilità al vapore (μ): ≤ 35 Conducibilità termica (valore tabulato): $0,67 \text{ W/mK}$ Sostanze pericolose: Vedere SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.
Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA. 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.it.
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.
E' suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.it.
Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.

