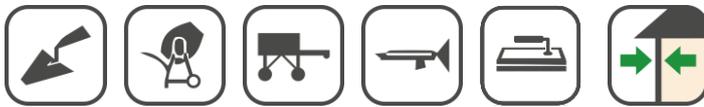


# YA 1000 FIBRO



Intonaco cementizio strutturale fibrorinforzato ad alta resistenza meccanica, indicato per operazioni di decorazione, restauro e ristrutturazione anche abbinato a reti di rinforzo Sismanet per la realizzazione di sistemi di rinforzo strutturale CRM Sismawall.

■ CLASSE M30 ■ GP-CS IV-W1 ■ PER RINFORZI CRM



Applicazione

Utilizzo



Marcature e Certificazioni

Intonaco di fondo a base cemento idoneo per l'esecuzione di intonaci con funzioni strutturali anche in accoppiamento con le reti strutturali SISMANET e altri componenti del nostro sistema SISMAWALL CRM (Composite Reinforced Mortar), per interni ed esterni in operazioni di restauro o ristrutturazione. Resistenza alla compressione: 22,0N/mm<sup>2</sup>.

Conforme alla UNI EN 998-1 classe GP-CS-IV W0 e alla UNI EN 998-2 classe M20.

Intonaco fibrorinforzato composto da cemento, sabbia selezionata e additivi atti a migliorare la lavorazione e le caratteristiche tecniche.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

I fondi devono essere stabili, resistenti e puliti, polvere e sporcizia dovranno essere rimossi. Le irregolarità e le protuberanze devono essere eliminate ed eventuali buchi dovranno essere sigillati almeno 12 ore prima della posa dell'intonaco. Bagnare sempre la

superficie di sottofondo, applicare un adeguato rinzaffo di malta cementizia **YA1000 FIBRO** con aggiunta di **UNIGETT** in ragione di un litro ogni 5-10 kg di prodotto. I fondi murari particolarmente assorbenti, a diverso grado di assorbimento o tendenti ad un debole sfarinamento, vanno adeguatamente trattati con **CONSOLIDANTE P1** fino ad ottenere un supporto valido per una buona adesione. Per le superfici particolarmente lisce e compatte si consiglia di preparare un fondo di adeguata aderenza con **MINERAL GRIP** oppure, in funzione delle necessità applicative, con **PRIMER 48**. Per i casi più difficili applicare una boiaccia adesivizzante composta con **UNIGETT**.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione deve essere posizionata l'armatura come di seguito:

### VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Velocità di esecuzione del lavoro grazie all'applicazione meccanica.
- Elevata lavorabilità.
- Elevata resistenza a compressione 22 N/mm<sup>2</sup>.
- Fibrorinforzato, previene la formazione di cavillature.

### IMPIEGHI

- Realizzazione di intonaci strutturali per interni ed esterni in interventi di restauro, consolidamento e ristrutturazione di murature ammalorate. YA1000 Fibro può essere utilizzato sia con le reti in fibra di vetro della linea SISMANET che con idonea rete di armatura metallica. Il suo utilizzo come intonaco armato garantisce adeguati incrementi delle proprietà meccaniche, ripartizione omogenea dei carichi, duttilità e una maggiore risposta sismica dell'apparato murario.

1. Asportazione dell'intonaco e messa a nudo della tessitura muraria
2. Perforazioni ed inserimento dei tondini. 4 fori passanti al mq
3. Posizionamento della rete ad una distanza di 1,5 cm dalla muratura

In seguito, si ripiegano i tiranti ad uncino a 90°.

*Applicazione a macchina:* versare il contenuto dell'**YA1000 Fibro** nella tramoggia dell'intonacatrice a ciclo continuo, regolare il flussimetro fino all'ottenimento di una consistenza plastico-tixotropica. Spruzzare il prodotto ad una distanza di 20-25 cm ca. Lo spessore massimo è di 2 cm, nel caso di necessità di spessori superiori il prodotto deve essere applicato a distanza di ca. 12-24 ore in relazione alle condizioni ambientali.

*Applicazione manuale:* impastare la polvere con ca. 20% d'acqua potabile (4.8-5.3 L per sacco). Si consiglia di versare prima l'acqua, aggiungendo di seguito la totalità della polvere del prodotto. Miscelare accuratamente e di continuo fino ad ottenere una consistenza plastico-tixotropica. Miscelare in betoniera per non più di 5 min.

L'intonaco così applicato è idoneo a ricevere, ad indurimento avvenuto, una rasatura armata uniformante eseguita con il rasante minerale **RINOVO**, in abbinamento alla rete in fibra di vetro alcalino-resistente **ARMATURA R60**.

DATI CARATTERISTICI	
Granulometria massima	<3,0 mm
Campo granulometrico	0-3,0 mm
Acqua di impasto	20% ca.
Resa per cm di spessore	15 kg/m <sup>2</sup> ca.
Densità del prodotto in polvere	1450 kg/m <sup>3</sup> ca.
Densità del prodotto umido	1950 kg/m <sup>3</sup> ca.
Densità del prodotto indurito	1700 kg/m <sup>3</sup> ca.
Adesione	≥0,4 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Resistenza alla compressione a 28 gg	22 N/mm <sup>2</sup> ca.
Modulo Elastico	15000 MPa
Assorbimento acqua (W 0)	≤0,4 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )
Permeabilità al vapore	μ <20
Conducibilità termica	0,75 W/mK (v.t.)

## AVVERTENZE

**YA1000 FIBRO** è destinato ad uso professionale. Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni finali del prodotto. In caso di applicazione manuale a cazzuola con impasto a betoniera, il prodotto non dovrà essere miscelato in modo prolungato per non danneggiare le caratteristiche ed evitare eventuali formazioni di lesioni e distacchi. Curare la maturazione del prodotto indurito inumidendolo nelle prime 24 ore durante i periodi caldi. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni standard di laboratorio e sono state verificate nel rispetto delle normative di riferimento.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Sacco da 25kg - Bancale - Silos	YA1000 FIBRO va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento