



Malte - Intonaci - Finiture - Rasanti - Massetti - Granulati - Service

Organizzazione con Sistema di Gestione per la Qualità certificato in conformità alla norma ISO 9001 da ICMQ S.p.A. Certificato n. 1135



a macchina



a mano



esterno/interno



in silos



in sacchi

### COMPOSIZIONE:

FIBROMIX S1 è una malta secca fibrinforzata premiscelata composta da cemento Portland, sabbie lavate selezionate e classificate, fibre corte polimeriche ed additivi atti a migliorare la lavorazione e le prestazioni.

### FORNITURA:

FIBROMIX S1 è fornito:

- Sfuso in silo;
- In sacchi con protezione dall'umidità da 25 kg su pallett da 1,5 tn.

### IMPIEGO:

Il betoncino FIBROMIX S1 può essere utilizzato:

- come malta da ancoraggio o rinzafo;
- nella realizzazione di intonaci armati ad alto spessore;
- in lavori di consolidamento generici.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Aspetto	Polvere grigia
Massa volumica a secco	≈ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	≤ 3 mm
Acqua di impasto	≈ 18 %
Massa volumica malta umida	≈ 2100 kg/m <sup>3</sup>
Densità del prodotto indurito	≈ 1900 kg/m <sup>3</sup>
Spessore per ogni strato	1-2,5 cm
Spessore minimo realizzabile	1 cm
Spessore massimo realizzabile	4 cm

Classificazione 998-1	GP - CSIV - W2
-----------------------	----------------

Resistenza a compressione	> 20,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	> 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento d'acqua	< 0,2 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )
Adesione su CLS - tipo di frattura	≈ 0,8 N/mm <sup>2</sup> - A
Contenuto cloruro solubile	≈ 0,015 %
Permeabilità al vapore acqueo	μ < 20 (val. mis.)
Coeff. Conducibilità termica λ	0,93 W/m·K (val. tab.)

Contenuto Cromo VI a 6 mesi	< 2 ppm
Reazione al fuoco	Classe A1



Conforme alla norma UNI EN 998-1

# FIBROMIX S1

Betoncino fibrato a base di cemento, senza calce



### RESA TEORICA:

15 kg/m<sup>2</sup> circa per 1 cm di spessore.

### CONSERVAZIONE:

6 mesi se il materiale viene immagazzinato nelle confezioni originali in locali asciutti.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Assicurarsi che la superficie da trattare sia pulita, consistente ed esente da presenza di umidità.

Rimuovere eventuali tracce di olii, grassi, cere etc. Asportare parti ammalorate o distaccate. Riparare le zone degradate con il FIBROMIX S1, compatibilmente con le caratteristiche del prodotto stesso. Se sono presenti irregolarità superiori ai 2 cm, eliminarle applicando il FIBROMIX S1 almeno 24-48 ore prima della realizzazione dell'intonacatura.

Le superfici poco assorbenti (ad es. calcestruzzo liscio) devono essere trattate con aggrappante, tipo MINERAL GRIP, oppure con rinzafo a base di sabbia, cemento e additivo promotore di adesione.

Le superfici molto assorbenti vanno bagnate fino a rifiuto, quindi va rimossa l'acqua in eccesso; una volta asciugata la superficie (non prima delle 24 h) è possibile applicare il prodotto.

Se la superficie risulta eccessivamente assorbente si può intervenire applicando un primer oppure lo stesso FIBROMIX S1 almeno 24-48 ore prima di applicare il prodotto.

Predisporre parapigoli negli angoli e guide verticali di livello utilizzando lo stesso FIBROMIX S1.

Se è previsto l'impiego del FIBROMIX S1 come intonaco armato con rete elettrosaldada (o similari), quest'ultima dovrà essere appoggiata al solaio, posizionata ad almeno 1 cm dalla superficie ed ancorata adeguatamente alla stessa.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

FIBROMIX S1 si lavora a mano o con macchina intonacatrice a vite-polmone (tipo G4 della PFT) o a pistone.

Con macchina: il dispositivo può essere alimentato con prodotto in sacchi oppure sfuso (proveniente dal silo).

A mano: impastare per 2-3 minuti al massimo 1 sacco con circa 4,5 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta omogenea e plastica.

## POSA IN OPERA:

Come malta da ancoraggio o rinzafo: applicare il prodotto con violenza sulla superficie. Se proiettata a spruzzo, accertarsi che la malta rimbalzi per contraccolpo. Coprire tutta la parete, non lisciare e lasciare indurire per 24-48 ore prima dell'applicazione degli strati successivi.

Come intonaco strutturale: applicare il prodotto per uno spessore massimo di 2,5 cm per mano. Eseguire la mano successiva prima che sia terminata la presa, circa 3 - 4h (a seconda delle condizioni climatiche).

Gli spessori successivi devono essere inferiori a quelli precedenti. Attendere la completa stagionatura del prodotto, misurabile in 1 settimana per ogni cm di prodotto applicato (comunque non meno di 21 giorni) prima di realizzare finiture o rivestimenti di qualunque genere.

## AVVERTENZE:

- Non aggiungere materiali estranei all'impasto di FIBROMIX S1.
- Non rimescolare o aggiungere altra acqua al prodotto in fase di presa.
- Proteggere la malta fresca dal gelo e dalla rapida essiccazione.
- Non utilizzare il prodotto a temperature inferiori a +5° C e superiori a +35°C.
- Adottare opportune precauzioni in presenza di forte vento o di piogge nelle prime 24 h dall'applicazione del FIBROMIX S1.
- Durante la stagione estiva si consiglia di bagnare a rifiuto il supporto e, una volta applicato il prodotto, inumidire le superfici trattate.
- Non applicare su superfici in gesso, tinteggiate, verniciate.
- Non applicare su rivestimenti plastici.
- Non applicare su supporti umidi.
- Non applicare su supporti friabili, inconsistenti o direttamente su superfici inassorbenti o molto assorbenti.
- Tenere conto dei giunti (o realizzarli se non presenti) nell'applicazione del FIBROMIX S1 su superfici estese.
- Arieggiare i locali fino all'asciugamento del prodotto, evitando forti sbalzi termici.

## QUALITÀ:

FIBROMIX S1 e le materie prime utilizzate sono sottoposti a severi controlli presso il Laboratorio Controllo Qualità della Micromix S.p.A. e/o presso laboratori esterni qualificati.

Le informazioni riportate si basano su esperienze di laboratorio eseguite in condizioni ambientali normalizzate e su esperienze di cantiere controllate; data la varietà di condizioni ambientali che si possono presentare nell'applicazione del prodotto sul cantiere, le caratteristiche tecniche possono variare anche in modo notevole rispetto a quanto indicato. Dal momento che le informazioni riportate sono puramente indicative, chi intende utilizzare il prodotto è tenuto a stabilire la conformità alla destinazione d'uso prevista, assumendosi ogni responsabilità. Non è previsto dalla Micromix S.p.A. inviare preavvisi inerenti modifiche tecniche apportate.

Rev. 00 del 05/2015

## MICROMIX S.p.A.

<b>Sede Legale ed Uffici amministrativi</b>	Via G. Berta, 199 - 86170 ISERNIA	Tel: 0865/451173 Fax: 0865/451178	mail amministrazione: <a href="mailto:amministrazione@micromix.it">amministrazione@micromix.it</a> mail certificata: <a href="mailto:micromix@pec.it">micromix@pec.it</a>
<b>Stabilimento ed ufficio vendite</b>	C. da Tiegno - 86170 ISERNIA	Tel: 0865/415592 Fax: 0865/234195	mail ufficio vendite: <a href="mailto:ufficio.vendite@micromix.it">ufficio.vendite@micromix.it</a> mail Laboratorio Controllo Qualità: <a href="mailto:laboratorio@micromix.it">laboratorio@micromix.it</a>