MICROMIX® Spa

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

MALTOMIX S1 PLUS

Betoncino fibrato idrofugato per intonacature ad alta prestazione meccanica

a mano | esterno/interno | in silos | a macchina | in sacchi



EN 998-1 GP-CSIV-W2 MICROMIX

COMPOSIZIONE:

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

FORNITURA:

MALTOMIX S1 PLUS è fornito:

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

IMPIEGO:

Il betoncino MALTOMIX S1 PLUS può essere utilizzato:

- come intonaco strutturale su murature realizzate con pannelli in polistirene espanso armati (casseri a perdere);
- come malta da ancoraggio o rinzaffo;
- 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^3
Granulometria	≤ 3 mm
Acqua di impasto	≈ 17 %
Massa volumica malta umida	≈ 2100 kg/m^3
Densità del prodotto indurito	≈ 1900 kg/m^3
Spessore minimo realizzabile	1 cm
Spessore massimo realizzabile	4 cm

Classificazione 998-1	GP - CSIV - W2

Resistenza a compressione	> 30,0 N/mm^2
Resistenza a flessione	> 7,0 N/mm^2
Assorbimento d'acqua	< 0,2 kg/(m^2·min^{0,5})
Adesione su CLS - tipo di frattura	≈ 1,2 N/mm^2 - 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

CE Conforme alla norma UNI EN 998-1

RESA TEORICA:

15 kg/m^2 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 MALTOMIX S1 PLUS, compatibilmente con le caratteristiche del prodotto stesso. Se sono presenti irregolarità superiori ai 2 cm, eliminarle applicando il MALTOMIX S1 PLUS 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 rinzaffo 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 asciugatasi 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 MALTOMIX S1 PLUS almeno 24-48 ore prima di applicare il prodotto.
Predisporre paraspigoli negli angoli e guide verticali di livello utilizzando lo stesso MALTOMIX S1 PLUS.
Se è previsto l'impiego del MALTOMIX S1 PLUS come intonaco armato con rete elettrosaldata (o similari), quest'ultima dovrà essere appoggiata al solaio, posizionata ad almeno 1 cm dalla superficie ed ancorata adeguatamente alla stessa.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

MALTOMIX S1 PLUS 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 intonaco strutturale su murature armate in EPS e in interventi di ripristino delle murature: eseguire un primo strato di rinzaffo grezzo fino a coprire completamente la rete di armatura.
Applicare il secondo strato ad avvenuta asciugatura del precedente (circa 3-4 h a seconda delle condizioni climatiche) e lavorato come fase a finire.
Attendere la completa stagionatura del prodotto, misurabile in 1 settimana per ogni cm di prodotto applicato (comunque non meno di 21 giorni) prima di procedere alla realizzazione degli strati successivi.
Nel caso di intonacatura di murature armate in EPS applicare prodotti ad alta caratteristica polimerica ed idrofugante, in polvere (tipo Finomix F8 W PLUS o THERMIX C8) o in pasta (tipo ELASTOMIX). L'applicazione dev'essere eseguita in 2 mani con interposta un'idonea rete in fibra di vetro con appretto antialcalino.
Come malta da ancoraggio o rinzaffo: 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.

AVVERTENZE:

- Non aggiungere materiali estranei all'impasto di MALTOMIX S1 PLUS.
- 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 MALTOMIX S1 PLUS.
- 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 MALTOMIX S1 Plus su superfici estese.
- Arieggiare i locali fino all'asciugamento del prodotto, evitando forti sbalzi termici.

QUALITÀ:

MALTOMIX S1 Plus 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. 02 del 05/2015

MICROMIX S.p.A.

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