



Betonfix MC

ST4-0221

Prodotto cementizio fibrorinforzato da miscelare con inerti usato per realizzare malte e calcestruzzi sottoposti a gravose condizioni di lavoro

DESCRIZIONE

Betonfix MC è un adesivo in polvere fibrorinforzato che consente di ottenere malte tissotropiche con eccezionali caratteristiche di adesione al supporto, impermeabilità, durabilità anche in ambienti altamente aggressivi. Le fibre in polipropilene migliorano resistenza a flessione ed urti aumentando la tixotropia della malta (che non cola anche in spessore elevato). Specifici additivi migliorano la lavorabilità della malta fresca. Il prodotto è compatibile ad una eventuale aggiunta di calce nell'impasto.

VANTAGGI

- Versatile: caricato con inerti, realizza rinzaffi, ponti adesivi e malte con alte caratteristiche di adesione al supporto, impermeabilità, durabilità anche in ambienti altamente aggressivi.

IMPIEGHI

Betonfix MC è indicato per realizzare, miscelandolo con sabbia e acqua, intonaci (anche armati con r.e.s.), massetti con ottime caratteristiche chimico-fisiche, ponti adesivi per massetti e per intonaci su strutture in C.A., ripristini parziali di intonaci vecchi degradati.

APPLICAZIONE



Applicazione a rullo o pennello



Applicazione a macchina

Betonfix MC deve essere miscelato in betoniera con acqua potabile e con inerti lavati per circa 4-5 minuti; la granulometria e i dosaggi degli inerti cambiano in base all'utilizzo dell'impasto (come specificato di seguito). L'acqua d'impasto deve essere dosata al minimo indispensabile, in base all'umidità degli inerti (per i massetti l'impasto deve avere la consistenza di terra umida); l'eventuale acqua in eccesso diminuisce le prestazioni finali del prodotto. Non lasciare mescolare in betoniera l'impasto per un tempo superiore ai 5 minuti. Le superfici da trattare devono essere compatte, perfettamente lavate con acqua in pressione ed inumidite a saturazione, senza acqua in ristagno. Se le superfici da trattare non presentano buone resistenze meccaniche, consultare il ns. Ufficio Tecnico. Impastare una parte di **Betonfix MC** con una stessa quantità in peso di sabbia lavata (granulometria 3 mm), miscelare con acqua potabile ed applicare a spruzzo o con spazzolone; sul ponte adesivo ancora fresco, stendere la malta necessaria alla realizzazione del massetto.

CONSUMO

Come ponte adesivo per intonaci o massetti: 1- 3 Kg/m².
Per realizzare intonaci e massetti: 350 - 500 Kg/m³.

CONFEZIONI

Sacco multistrato politenato da 20 Kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

Impiego	Inerte	Dosaggio
Massetti con spessore massimo fino a 4 cm	Sabbia lavata da 0 a 5 mm	400-500 Kg/m ³
Massetti con spessore massimo fino a 8 cm	Inerte lavato da 0 a 10 mm	400-500 Kg/m ³
Rinzaffo per intonaci	Sabbia da 0 a 5 mm	600-700 Kg/m ³
Intonaci con spessore massimo fino a 3 cm	Sabbia da 0 a 3 mm	350-450 Kg/m ³
Intonaci con grossi spessori	Sabbia lavata da 0 a 6 mm	350-450 Kg/m ³

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Stabilità UNI EN 196-3	< 10 mm

Proprietà del prodotto indurito	Valore medio
Resistenza a compressione a 1 gg UNI EN 196-1 modificata(*)	> 4 MPa
Resistenza a compressione a 7gg UNI EN 196-1 modificata(*)	> 16 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 196-1 modificata(*)	> 19 MPa
Resistenza a flessione a 1gg UNI EN 196-1 modificata(*)	> 1 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 196-1 modificata(*)	> 3 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 196-1 modificata(*)	> 3,5 MPa

(*) Il rapporto di miscelazione legante/inerte utilizzato è 1:2

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti.

La quantità di acqua nell'impasto deve essere ridotta al minimo. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Prendere tutte le precauzioni necessarie per una buona stagionatura del getto; per la protezione dalle alte temperature e dal vento, bagnare con acqua per le prime 48 ore oppure coprire con teli di plastica, con sacchi di juta bagnati o, se non sono previsti strati successivi, applicare a spruzzo un antievaporante. Non eseguire getti a temperatura inferiore a +5°C. Non applicare su supporti friabili.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati

relativi in tema di sicurezza.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email

ufficiotecnico@kimia.it.

