

Prodotto

PLASTOSTAR IM/B

cod. 6012 9006 – 601B 0000

MALTA PRONTA AUTOPORTANTE BICOMPONENTE A BASE DI CEMENTI SELEZIONATI, ADITTIVATA CON POLIMERI ACRILICI IN EMULSIONE, MICROSILICATI E FIBRE SINTETICHE.

Caratteristiche

- Elevata tixotropia.
- Ottima lavorabilità.
- Dimensione massima dell'aggregato ~ 2,5 mm.
- Elevata adesione grazie al contenuto in polimeri.
- Ritiro controllato.
- Migliore trattenimento dell'acqua di impasto e presa in strati a basso spessore.
- Modulo elastico inferiore al calcestruzzo.
- Ottima impermeabilità all'acqua, ai cicli di gelo-disgelo e protezione dei ferri di armatura dalla corrosione.
- Buona resistenza alla carbonatazione e permeabilità al vapore.
- Applicabile da +5°C a +35°C del supporto.
- Temperatura di esercizio da -25°C a +90°C in aria.

Campo d'impiego

- Ricostruzione localizzata del copriferro ammalorato.
- Riempimento di giunti rigidi e sigillatura di lesioni prive di movimenti.
- Costruzione di sguscie e riporti.
- Riporti generalizzati sino a 3 cm di spessore.
- Riparazione in generale del C.A.

Applicazione

Le superfici da trattare devono essere liberate da tutte le parti in fase di distacco o decoese sino a raggiungere il calcestruzzo sano, ottenendo una superficie il più possibile irruvidita mediante bocciardatura, scalpellatura e dove possibile sabbiatura, idrosabbiatura, idrogetto.

I ferri scoperti, devono essere liberati dal calcestruzzo circostante e devono essere accuratamente puliti eliminando tutta la ruggine polverosa, a scaglie ed a noduli. Pur potendosi eseguire questa operazione mediante spazzolatura manuale o meccanica, il procedimento più affidabile per la pulizia dei ferri è la sabbiatura o l'idrogetto. Per ottenere una sicura protezione dei ferri, questi devono essere trattati subito dopo la pulizia con STARFER 2 secondo le modalità indicate nella relativa nota tecnica.

PLASTOSTAR IM/B è fornito predosato in sacchi da 25 Kg di polvere (componente A) e canestri contenenti 4,25 Kg di liquido polimerico (componente B).

Il prodotto deve essere preparato aggiungendo in agitazione la polvere al liquido, miscelando per circa 3-5 minuti con agitatori a frusta a basso numero di giri o con piccole betoniere sino ad ottenere un impasto omogeneo a consistenza plastica. La malta viene applicata a cazzuola premendola sulla superficie in modo adeguato e servendosi di opportune dime per la profilatura.

In casi particolari è possibile l'applicazione a spruzzo con Turbosol o Putzmeister.

Gli spessori applicabili per strato vanno generalmente da 3 a 30 mm ricaricando un nuovo strato dove necessario non appena raggiunta la

consistenza utile. Non lisciare fra uno strato e l'altro. Nei giusti tempi di rapprendimento PLASTOSTAR IM/B può essere rifinito a frattazzo mentre una lisciatura fine ed omogenea deve essere ottenuta con PLASTOSTAR N/B RASANTE.

Per ottenere impasti più consistenti è possibile e coesivi è possibile ridurre leggermente la quantità del componente liquido viceversa per ottenere impasti più fluidi è possibile incrementare lievemente la quantità del componente liquido.

Dopo l'uso pulire accuratamente gli attrezzi con acqua.

Dati tecnici

Colore	grigio
Peso specifico	2,05 ± 0,05 kg/l (malta)
Consumo teorico	20 kg /m ² /cm
Rapporto di miscela	100 parti in peso di polvere 17 parti in peso di liquido
Vita utile a 22°C	30 minuti
Adesione al calcestruzzo EN 1542	> 2,3 MPa
Resistenza a compressione EN 12190	28 giorni >40 MPa
Resistenza a flessione EN 196-1	28 giorni > 10 MPa
Modulo elastico	<18.000 MPa
Resistenza al gelo-disgelo	150 g/m ²
Magazzinaggio	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperatura fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.