

Prodotto

STARCEMENT 8

MALTA SPATOLABILE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE PURE ED AGGREGATI SILICEI SELEZIONATI**Caratteristiche**

- Elevatissime caratteristiche meccaniche e resistenza all'usura.
- Adesione diretta al calcestruzzo.
- Facilita' di posa e finitura anche in verticale.
- Ottima resistenza all'immersione in acqua ed agli aggressivi chimici.
- Applicabile da +10°C a +40°C.
- Temperatura di esercizio da -30°C a +80°C.

Campi d'impiego

Realizzazione di strati antiusura ed antiaggressivi su superfici di calcestruzzo soggette a fenomeni abrasivi e di trascinarsi:

Applicazione

Prodotto a tre componenti da miscelare al momento dell'uso secondo il seguente procedimento:

- miscelare accuratamente la base ed il catalizzatore della resina servendosi preferibilmente di un agitatore meccanico.
- eseguire in betoniera od in miscelatore planetario l'impasto con gli aggregati silicei.

Dopo miscelazione il prodotto viene steso con frattazzo di acciaio in spessori da 2 a 4 mm provvedendo direttamente alla lisciatura. L'applicazione in un solo strato di spessori superiori a 4 mm deve essere eseguita con staggia ed opportune dime di riferimento.

La lisciatura dovrà in questo caso essere eseguita a frattazzo immediatamente dopo la stesa dello strato o meglio con opportuni intervalli di tempo affinché la malta raggiunga una maggior consistenza. Le superfici in calcestruzzo devono essere asciutte, sane, compatte, esenti da parti friabili, non aderenti e polverulenza. La superficie del calcestruzzo dovrà dimostrare una resistenza allo strappo (Metodo Elcometer Adhesion Tester) maggiore di 1,5 MPa.

Qualora non siano presenti queste caratteristiche o vi fosse presenza di sostanze estranee ed inquinamenti occorre provvedere ad una accurata pulizia mediante sabbatura, idrosabbatura o scarifica.

Gli attrezzi usati nella lavorazione della malta devono essere accuratamente lavati subito dopo l'uso con Diluente STAR 21.

Dati tecnici

Colore	Grigio, rosso
Peso specifico	1,9 -2 (malta), 1,08 (resina miscelata)
Rapporto di miscela	100 parti in peso di base 35 parti in peso di induritore
Viscosità 20°C	8.500 ± 1.500 mPa.s (resina miscelata)
Vita utile 22°C	60 minuti
Consumo teorico	2 kg/m ² mm (malta)
Residuo secco	100%
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	- secco al tatto 5-6 ore - completamente indurito 10 giorni

Segue

continuo

**Caratteristiche
meccaniche**

Adesione al calcestruzzo ASTM D 4541	Rottura del cls o < 3,5 MPa
Resistenza all'abrasione tribometro AMSLER R.D. 14.11.39	Percorso 500 m < 1,65 mm di asporto
Resistenza a compressione UNI EN 196	100 MPa
Resistenza a flessione UNI EN 196	30 MPa
Punto di infiammabilità	> 100°C
Magazzinaggio	il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature 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.