

Prodotto

STARCEMENT 4/R

RESINA EPOSSIDICA PURA CON INDURITORE AMMINICO ALIFATICO A RAPIDISSIMO INDURIMENTO DA MISCELARE CON QUARZO SELEZIONATO PER OTTENERE MALTE ALTAMENTE RESISTENTI A RAPIDA PRESA.



Caratteristiche

- Elevate caratteristiche meccaniche a breve termine.
- Buona lavorabilità facilità di compattazione e lisciatura.
- Temperatura minima di indurimento +3°C.
- Temperatura di esercizio da -35°C a +80°C (in aria).

Campo d'impiego

- Costruzione di massetti, basamenti di macchine, piani d'appoggio, intasamenti, ancoraggi fortemente sollecitati.
- Riparazione di superfici in calcestruzzo di pavimentazioni.
- Preparazione di ancoraggio su superfici con inquinamento residuo da oli e grassi.

Applicazione

Prodotto a due componenti in confezioni predosate da preparare nel seguente modo:

- a) Mescolare rapidamente la resina con l'induritore servendosi preferibilmente di un agitatore meccanico.
- b) Aggiungere rapidamente la carica ed impastare con planetaria o betoniera.

Le superfici in cemento devono essere sane, asciutte, esenti da parti friabili e polverulenza e devono essere adeguatamente preparate mediante pallinatura o scarifica.

Nel caso di pavimentazioni la superficie deve dimostrare una resistenza allo strappo > 1,5 MPa.

Come primer di adesione utilizzare sempre STARCEMENT 4/R non caricato.

Utilizzando STARCEMENT 4/R con un consumo di 400-600 g/m² come primer per superfici con inquinamento da olii e grassi queste devono essere il più possibile scarificate per asportare lo strato maggiormente intriso. Trascorse almeno 12 ore dalla preparazione, subito prima dell'applicazione del prodotto, occorre procedere con una pallinatura o ulteriore scarifica, applicando poi, sul supporto pulito e aspirato, la resina che dovrà essere saturata con quarzo 0,1÷0,5 o 0,3÷0,9. Successivamente, a indurimento avvenuto, si potrà procedere con i sistemi in resina, previsti.

Per realizzazione di malta **STARCEMENT 4R MALTA** versare il componente B nel componente A, quindi miscelare. Aggiungere la miscela di quarzi e proseguire la miscelazione.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere puliti con Diluente STAR 21.

Dati tecnici

STARCEMENT 4/R

Colore	Trasparente
Massa volumica EN ISO 2811-1	1,05 ± 0,05 kg/l
Durata in vaso a 20°C EN ISO 9514	15 minuti
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 30

STARCEMENT 4/R MALTA

Colore	Neutro
Massa volumica EN ISO 2811-1 A+B A+B+C	1,05 ± 0,05 kg/l 1,90 ± 0,05 kg/l
Durata in vaso a 20°C EN ISO 9514	30 minuti
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 30
Sostanze non volatili EN ISO 3251	100 %
Resistenza a compressione UNI EN 196-1 2 ore 4 ore 6 ore 8 ore 7 giorni	> 25 MPa > 45 MPa > 55 MPa > 65 MPa > 95 MPa
Adesione al calcestruzzo ASTM D4541	> 3,5 MPa
Adesione all'acciaio sabbiato ASTM D4541	> 10 MPa
Resistenza a flessione UNI 7219	> 30 MPa
Resistenza a trazione ISO 529-2	> 6 MPa
Coefficiente di dilatazione termica lineare a 7 giorni UNI EN 1770	< 33·10 ⁻⁶ mm/mm/°C
Modulo elastico a 7 giorni EN ISO 604	7000 MPa

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.