

Prodotto

STARCEMENT 3



ADESIVO A DUE COMPONENTI PER MATERIALI LAPIDEI E CALCESTRUZZO

RISPONDE AI REQUISITI DELLA NORMA 1504-4 PER I PRODOTTI PER INCOLLAGGIO STRUTTURALE

Caratteristiche

- Grande forza adesiva.
- Eccellenti doti di tenacità, resiste agli urti e agli olii vegetali e minerali.
- Le sue proprietà non sono influenzate né dalle temperature fino a 70°C (per brevi periodi fino a 100°C), né dall'azione permanente dell'acqua.
- Temperatura di applicazione da +5°C

Campo d'impiego

- Ripresa di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente.
- Sigillatura fessure con spessore > 1 mm.
- Ancoraggi, inghisaggi di prigionieri nel calcestruzzo, legno e muratura

Applicazione

1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto fornito in due componenti da mescolare fino a che ne risulti una massa omogenea grigia.

Per raggiungere le migliori condizioni d'utilizzo, la temperatura dei componenti deve essere attorno ai 25°C

2) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

3) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

STARCEMENT 3 deve essere mescolato e steso sul supporto per mezzo di pennello, rullo o spazzola, in uno strato ben coprente.

Le fessure devono essere preventivamente intasate con la spatola, per collatura o per iniezione. Nei casi in cui è possibile, se necessario, le superfici incollate vanno premute una contro l'altra fino al termine dell'indurimento.

Per ponti di adesione (ripresa di getto), il calcestruzzo fresco o l'intonaco deve essere messo in opera e compattato non prima di mezz'ora e al più tardi entro 4 ore (20°C) dall'applicazione di **STARCEMENT 3**. Questi periodi possono essere prolungati in caso di basse temperature.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con DILUENTE 21 dopo il loro uso.

Colore	grigio
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	1,50 ± 0,05 Kg/l
Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 50
Viscosità a 20°C En ISO 2555	10000 ± 2000 mPa·s
Durata in vaso 22°C UNI EN ISO 9514	55 minuti 50 minuti (1000 g) 20 minuti (5 Kg)
Tempo di lavorabilità UNI EN ISO 9514	A +5°C: 220 minuti A +20°C: 100 minuti A +35°C: 30 minuti
Tempo aperto EN 12189	A +5°C: 240 minuti A +20°C: 80 minuti A +35°C: 30 minuti
Consumo teorico	0,5-1 Kg/m ²
Indurimento 20°C, 50% U.R.	completamente indurito 10 giorni
Resistenza a compressione UNI EN 12190	70 MPa
Resistenza a flessione UNI EN 12190	48 MPa
Modulo di elasticità a com- pressione UNI EN 13412	> 3600 MPa

Resistenza al taglio UNI EN 12615	15 MPa
Durabilità degli agenti adesivi strutturali, calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito (Ciclo termico (50 cicli) Caldo umido (6 mesi) EN 13733	Rottura nel calcestruzzo Rottura nel calcestruzzo
Durabilità degli agenti adesivi strutturali, calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito (Ciclo termico (50 cicli) Caldo umido (6 mesi) EN 13733	Rottura nel calcestruzzo Rottura nel calcestruzzo
Ritiro totale UNI EN 12617-1	0,005 %
Coefficiente di dilatazione termica EN 1770	96 $\mu\text{m}/(\text{m}\cdot^{\circ}\text{C})$
Aderenza calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito, UNI EN 12636	Rottura nel calcestruzzo
Aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito, UNI EN 12636	Rottura nel calcestruzzo
Adesione al Calcestruzzo ASTM D4541	> 3,5 MPa
Temperatura di transizione vetrosa UNI EN 12614	47°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.

		
MPM Srl – Via Adda, 15 – 20090 Opera (MI)		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-4		
Caratteristiche prestazioni	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Forza di legame/aderenza	Passa	UNI EN 12636
Resistenza al taglio	> 6 N/mm ²	UNI EN 12615
Resistenza a compressione	> 30 N/mm ²	UNI EN 12190
Tempo aperto	A +5°C: 240 minuti A +20°C: 80 minuti A +35°C: 30 minuti	EN 12189
Ritiro/espansione	< 0,1 %	EN 12617-1
Lavorabilità	A +5°C: 220 minuti A +20°C: 100 minuti A +35°C: 30 minuti	UNI EN ISO 9514
Sensibilità all'acqua	Passa	UNI EN 12636
Modulo di elasticità in compressione	> 2000 N/mm ²	UNI EN 13412
Coefficiente di espansione termica	< 100 µm/(m·°C)	UNI EN 1770
Temperatura di transizione vetrosa	> 40°C	UNI EN 12614
Reazione al fuoco	F _{FL}	EN 13501-1
Durabilità	Passa	UNI EN 13733
Sostanze pericolose	il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	

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.