

STARCEMENT 3

ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE
PER MATERIALI LAPIDEI E CALCESTRUZZO



CARATTERISTICHE

Elevata **forza adesiva**.

Eccellenti doti di **tenacità**, resiste agli **urti** e agli **oli 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.

Risponde ai requisiti della norma 1504-4 per i prodotti per incollaggio strutturale.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicabile **da +5°C a +35°C** sul supporto.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperatura di esercizio **da -30°C a +80°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.

STARCEMENT 3

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

- Le superfici da trattare devono essere **sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento** di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).
- Il **supporto cementizio**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPA, misurata tramite strumentazione idonea.
- Nel caso di **supporti ceramici o vecchi rivestimenti resinosi**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve essere verificata la corretta adesione dei medesimi al sottofondo e la assenza di tracce di inquinanti.
- Le superfici di **acciaio** dove è richiesto un incollaggio devono essere sabbiate al grado Sa 2 ½ tranne che nel caso di barre, prigionieri e tiranti ad aderenza migliorata. **Lamine** ed **altri materiali** in **lastre** devono presentare una superficie ruvida che permetta e promuova l'adesione dello **STARCEMENT 385**.

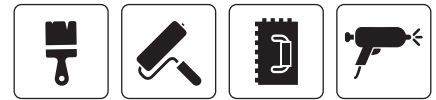
È indispensabile **irruvidire** la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (sabbatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura) è da scegliere in base alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da utilizzare.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a **due componenti** da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Aggiungere il componente B al componente A e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

STARCEMENT 3



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

STARCEMENT 3 può essere applicato a:

- Pennello
- Rullo
- Spatola
- Spruzzo airless (ugelli da 0,024 pollici, pressione 250-300bar, compressione 60-1)

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 compatto 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.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- 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.
- Il prodotto non va diluito con acqua o nessun solvente per migliorarne la lavorabilità.

SICUREZZA E PULIZIA

Nell'applicazione di questi prodotti è consigliato l'utilizzo di occhiali, maschere e guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere ben puliti con **DILUENTE 21**.

Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.



Green Building Council Italia



STARCEMENT 3

DATI TECNICI		
Colore		Grigio
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,50 ± 0,05 Kg/l
Rapporti 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 a 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 compressione	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 µm/(m·°C)

STARCEMENT 3

DATI TECNICI		
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	

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.