

VIMAFIX 850

Malta cementizia ad espansione controllata per ancoraggi di elementi metallici in strutture in calcestruzzo

VIMAFIX 850 è una malta cementizia ad elevate prestazioni meccaniche idonea per fissaggio di elementi metallici in strutture di calcestruzzo, resistente alle aggressioni chimiche ambientali.

VIMAFIX 850 è utilizzabile su superfici orizzontali interne ed esterne per tutti i lavori di inghisaggio di tiranti, zanche, tirafondi, ferri da calcestruzzo, assemblaggio di elementi prefabbricati metallici, in calcestruzzo o in calcestruzzo precompresso, tutti i fissaggi di rotaie di scorrimento carrelli, macchine utensili, presse, generatori e colabile per il rinforzo strutturale di supporti in cemento armato degradati.

COMPOSIZIONE

Formulato in polvere di colore grigio composto da speciali cementi ad alta resistenza, inerti silicei, additivi specifici che migliorano la qualità del prodotto in termini di fluidità, controllo dell'espansione, adesione al calcestruzzo e di lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I supporti da trattare devono essere sani, consistenti, puliti. E' necessario eliminare tutte le parti instabili ed eventualmente i residui dei prodotti disarmanti, residui di polvere, grasso, olii mediante aria compressa o idrolavaggio. Rimuovere le eventuali ossidazioni dei ferri da inghisare effettuando pulizia manuale o meccanizzata e proteggerli mediante applicazione di malta passivante VIMAPASS. Impastare un sacco di VIMAFIX 850 da 25 kg con 3,75-4 litri di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Il prodotto impastato deve essere applicato entro 30 minuti. L'applicazione avviene colando il prodotto, di consistenza fluida, nelle cavità da riempire, evitando ogni inclusione di aria. La parte da inghisare può essere posizionata prima o immediatamente dopo la colatura della malta. Dopo la posa in opera, proteggere le superfici dalla rapida essiccazione con un foglio di polietilene per almeno 24 ore successive la posa.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Nel periodo estivo la temperatura durante l'applicazione non dovrà superare i 35°C.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Eseguire spessori compresi da 10 a 60 mm.

Bagnare con acqua pulita i supporti prima della stesura del prodotto.

CONSUMI INDICATIVI

2 kg di polvere per 1 dm³ di volume da riempire.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.

CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo da umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE**DATI PRODOTTO**

Aspetto:	premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Massa volumica polvere:	~ 1550 kg/m ³
Intervallo granulometrico UNI EN 12192-1:	0÷2,0 mm
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI

Temperature di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto:	30 minuti
Spessore minimo di applicazione:	10 mm
Spessore massimo di applicazione:	60 mm

DATI TECNICI

Rapporto dell'impasto:	1 sacco Vimafix 850 con 3,75-4 litri di acqua ca.
Rapporto acqua/legante:	0,15 %
Massa volumica impasto:	~ 2000 kg/m ³
Resistenza media a compressione a 28gg EN 1504-3:	≥ 45 N/mm ² CLASSE R4
Resistenza media a flessione a 28gg:	> 9 N/mm ²
Massa volumica malta indurita:	~ 2000 kg/m ³
Modulo di elasticità dinamica:	> 20000 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo:	≥ 2 N/mm ²
Reazione al fuoco EN 13501-1:	Classe A1

GARANZIE

Responsabilità civile del fabbricante. Responsabilità qualità del prodotto contro vizi e difetti di produzione coperta da polizza assicurativa decennale: N°4080651A Compagnia Navale Assicurazioni S.p.A. GRUPPO GENERALI.

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.

Edizione: 02/2009. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com