

RAGRE BETON 300

Malta cementizia anticarbonatazione per la rasatura di superfici in calcestruzzo

RAGRE BETON 300 è una malta cementizia fibrinforzata per la rasatura ed il livellamento di supporti in calcestruzzo, manufatti in cemento precompresso. Prodotto specifico per proteggere dalla carbonatazione strutture in calcestruzzo armato esposte all'aggressione di agenti chimico-ambientali, con finitura a civile fine.

Il prodotto permette di livellare, con una o più passate, irregolarità degli intonaci di sottofondo comprese da 2 a 10 mm su supporti interni ed esterni.

Per le sue spiccate caratteristiche di adesione e di resistenze meccaniche può essere ricoperto da tutti i tipi di rivestimenti protettivi e decorativi finali compresi rivestimenti pesanti come mosaici vetrosi, ceramiche o protettivi epossidici e poliuretani. Interessante il suo utilizzo come rasante protettivo di superficie nel ciclo di ripristino di calcestruzzi degradati.

COMPOSIZIONE

RAGRE' BETON 300 è un formulato in polvere di colore grigio a base di speciali leganti idraulici, inerti silicei e calcarei, fibre poliacronitriliche ed additivi specifici che migliorano la qualità del prodotto in termini di adesione e di lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Impastare il sacco di RAGRE BETON 300 da 25 kg con 5,5-6 litri ca. di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti ca. prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 60 minuti ca. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.

Prima di procedere all'applicazione della rasatura occorre preparare il supporto eliminando mediante scarifica meccanica o idrodemolizione le parti degradate. Rimuovere le ossidazioni dei ferri di armatura effettuando pulizia manuale o meccanizzata e proteggerli mediante applicazione di malta passivante VIMAPASS. Eliminare i residui di polvere, olii, grasso ed altre sostanze; bagnare il supporto da ripristinare e procedere con l'applicazione della rasatura con spatola americana grande con passaggi orizzontali e verticali fino ad ottenere la complanarità desiderata. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante frattazzo di spugna per ottenere una finitura civile fine. L'applicazione di pitture decorative può essere eseguita a stagionatura avvenuta.

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 2 a 10 mm.

Evitare l'applicazione su supporti a base gesso.

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

Proteggere le rasature dal gelo e attendere la completa essiccazione prima di procedere all'esecuzione delle decorazioni finali.

Eventuali residui di prodotto verniciante o protettivo idrorepellente superficiale devono essere completamente rimossi prima della stesura del prodotto.

CONSUMI INDICATIVI

1,2 kg/m² per mm di spessore.

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:	~ 1200 kg/m ³
Intervallo granulometrico UNI EN 12192-1:	0÷1,0 mm
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI

Temperature di applicazione:	da +5 °C a +30 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto:	60 minuti
Spessore minimo di applicazione:	2 mm
Spessore massimo di applicazione:	10 mm

DATI TECNICI

Rapporto dell'impasto:	1 sacco Ragré Beton 300 con 5,5 litri di acqua
Rapporto acqua/legante:	0,22 %
Massa volumica impasto:	~ 1750 kg/m ³
Resistenza media a compressione a 28gg EN 1504-3:	> 25 N/mm ² CLASSE R2
Modulo di elasticità dinamica:	> 15000 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo:	≥ 0,8 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: 12/2008. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com