



RAGRE BETON 300

Malta cementizia
anticarbonatazione per la
rasatura di superfici in
calcestruzzo



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

RAGRE BETON 300 è una malta cementizia fibrorinforzata 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 8 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 poliuretanic. Interessante il suo utilizzo come rasante protettivo di superficie nel ciclo di ripristino di calcestruzzi degradati.

COMPOSIZIONE

RAGRE BETON 300 è un prodotto premiscelato a base di speciali leganti idraulici, inerti silicei e calcarei, fibre 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 6,5-7,0 litri circa di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5' minuti circa prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 60' minuti circa. 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, oli, 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.

CONSUMO INDICATIVO

1,5 kg per m² per mm di spessore.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

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 8 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.

DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica della polvere	~ 1300 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 1,0 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	26-28%
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 6,5-7,0 ℓ di acqua
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C
Tempo di lavorabilità	≥ 60' minuti
Spessore minimo di applicazione	2 mm
Spessore massimo di applicazione	8 mm

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Massa volumica della malta fresca	~ 1750 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1200 kg/m ³	EN 1015-10
Resistenza a flessione	≥ 5,0 N/mm ²	EN 12190
Resistenza a compressione	≥ 25,0 N/mm ²	EN 12190
Coefficiente di espansione termica	≤ 30 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	EN 1770
Permeabilità al vapore acqueo	Classe II	EN 7783
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Prova di aderenza per trazione diretta	1,96 N/mm ²	EN 1542
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Rilascio di sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 1504-2

CONFORMITÀ



EN 1504-2
Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo
- controllo dell'umidità (2.2)
- aumentato della resistività (8.2)

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 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 nostro 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 si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

