



TECHNICAL DATA SHEET
ID Product Code 200
Rev. 01/2020

GROUT RAPIDO

Malta a ritiro controllato per il risanamento del calcestruzzo

GROUT RAPIDO è un legante idraulico a presa rapida. Il prodotto ha un'ottima resistenza meccanica e una regolazione rapida. È adatto per applicazioni verticali e orizzontali. Il prodotto può essere utilizzato per il ripristino non strutturale e la levigatura di superfici in calcestruzzo, orizzontali e verticali, interne ed esterne. Recupero in caso di strutture esposte all'aria e al contatto permanente con l'acqua. Ripristino del calcestruzzo danneggiato come bordi di travi, cornici, balconi, pilastri e facciate continue. Lavoro alla base del lavoro. Riparazione industriale del pavimento. È un buon intonaco impermeabile. Riparazione di strutture prefabbricate.

Miscelazione e applicazione

PREPARAZIONE

Rimozione di parti di calcestruzzo deteriorato fino a quando il sottofondo è solido e ruvido. Rimuovere qualsiasi intervento di riparazione precedente che non sia saldamente incollato al supporto. Pulire il calcestruzzo e le barre di armatura da polvere, ruggine, residui di cemento, grasso, olio, vernice o vernice con sabbatura o granigliatura. Trattare il ferro da stiro con un prodotto speciale e lasciare asciugare a fondo. Inumidire adeguatamente il substrato in modo che sia privo di acqua libera ma ben saturo d'acqua.

MISCELAZIONE

Versare 4 litri di acqua pulita in un contenitore pulito. Aggiungere lentamente mescolando un sacchetto da 25 kg di SELLO GROUT RAPIDO. Rimuovere con cautela la polvere sparsa sulle pareti del contenitore. Mescolare per alcuni minuti aggiungendo il resto dell'acqua necessaria 0,5 litri. Si raccomanda di non superare mai la quantità d'acqua indicata. Mescolare per alcuni minuti fino a quando l'impasto è liscio e privo di grumi. Si raccomanda l'uso di un miscelatore ad immersione o elica montato su un trapano a bassa velocità per evitare di incorporare troppa aria nella miscela.

APPLICAZIONE

GROUT RAPIDO viene applicato con spatola o spatola. Non appena la malta inizia ad indurire, far galleggiare il galleggiante con una spugna. I tempi di attesa e di stagionatura variano in funzione delle condizioni climatiche. Non utilizzare sacchetti già aperti. Fissare a caldo GROUT RAPIDO l'esposizione alla luce diretta del sole e utilizzare acqua fredda per la pasta. Nella stagione fredda, conservare GROUT RAPIDO a + 20°C ed usare acqua calda all'impasto. In climi caldi, le alte temperature possono causare una riduzione del tempo di estrazione, che può portare a piccole fessure superficiali dovute alla contrazione plastica. In questo caso è consigliabile spruzzare acqua sulla superficie trattata con GROUT RAPIDO per almeno 24 ore.



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 + 30°C. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori compresi da 10 a 50 mm. Per applicazioni con spessori superiori a 30 mm, realizzare idonea armatura metallica tassellata al supporto di fondo. Bagnare con acqua pulita i supporti prima della stesura del prodotto. Proteggere dal gelo e attendere la completa essiccazione prima di procedere all'esecuzione delle rasature e decorazioni finali.

Caratteristiche chimiche

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Tempo lavorabilità	~ 45' minutes
Massa volumetrica della polvere EN 1015-10	~ 1400 kg/m ³
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2.0 mm
Acqua di impasto	20-24%
Rapporto di impasto	1 sacchetto + 5,0 - 6,0L di acqua
Temperatura di applicazione	+ 5°C
Spessore minima di applicazione	+ 35°C
Tempo di registrazione	≥ 30 minuti
Massa volumetrica della malta fresca EN1015-6	~ 2000 kg/m ³
Massa volumetrica della indurita EN1015-10	~ 1800 kg/m ³
Resistenza alla compressione EN12190	≥ 25,0 MPa R3 Class
Contenuto di ioni di cloruro EN 1015-17	≤ 0,05%
Aderenza EN1542	≥ 1,5 MPa
Modulo elastico EN 13412	≥ 15,0 GPa
Coefficiente dell'espansione termica EN1770	≤ 25,0 10-6 K-1
Absorbimento capillare EN 13057	≤ 0,5 kg m-2 h-0,5
Reazione al fuoco EN 13501-1	A1 Euroclass
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1.7 N/mm ² EN 1348
Rilascio di sostanze pericolose EN 1504-3	See MSDS
LEED	Approved
Certificazione	EN 1504-3:2005 Prodotto di riparazione strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione nella confezione originale (contenitore non aperto) tra 5° e 30° C in luogo fresco e asciutto.
* valori indicativi, in funzione della natura delle condizioni materiali e ambiente	



Consumi indicativi

15 kg per m² per cm di spessore.



Conservazione

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



Confezione

Sacchi da 25 kg.

Procedure di sicurezza

Oltre alla buona pratica lavorativa, preghiamo consultare le schede di sicurezza redatte secondo la Legislazione CE ed attenersi alla regolamentazione sulle leggi nazionali che disciplinano la sicurezza sui luoghi di lavoro. Le schede di sicurezza sono disponibili sul nostro sito www.primaxbuild.it

Marchio registrato e origine

PRIMAX[®] è un marchio registrato dell'azienda Bellinzoni. La legge considera un marchio come una forma di proprietà e qualsiasi abuso può essere perseguito per legge. Bellinzoni s. r. l. dichiara che il nostro prodotto GROUTMAX THIXO è MADE IN ITALY.

Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche.

Bellinzoni

Via Mezzano 64 28069 TRECATE (NO) – ITALY Ph. + 39 0321 770558
www.primaxbuild.it projects@bellinzoni.com

MADE IN ITALY