



rapidmix[®]
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

beton rapid 20

MALTA
FIBRORINFORZATA
RAPIDA

MALTA PER IL
RIPRISTINO
DEL CLS



APPLICAZIONE
MANUALE

25 kg

Beton Rapid 20

Malta fibrorinforzata per rasatura a presa ed indurimento rapidi

BETON RAPID 20 è una malta rasante a presa ed indurimento rapidi. Un'accurata miscela di leganti idraulici ed un'adeguata scelta di inerti fini e speciali additivi conferiscono alla malta ottime resistenze meccaniche ed assenza di ritiri significativi.

BETON RAPID 20 è ideale per lavori di rasatura e stuccatura di manufatti in calcestruzzo dove è necessario ottenere rapidità d'indurimento. BETON RAPID 20 possiede elevata adesione su tutti i comuni supporti utilizzati in edilizia e sviluppa elevate resistenze meccaniche dopo poche ore dalla stesura. Asciuga inoltre in tempi assai brevi, consentendo l'applicazione di pitture anche a distanza di poche ore dalla stesura. BETON RAPID 20 è un prodotto marcato CE secondo la normativa di riferimento UNI EN1504-3.

IMPIEGHI

- Rasatura o stuccatura di nidi di ghiaia, sbrecciature e fessurazioni.
- Rasatura di solette in calcestruzzo e massetti.
- Ripristino di parti mancanti in strutture di calcestruzzo, frontalini di balconi e cornicioni.



DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	BETON RAPID 20 GRIGIO
Aspetto	Polvere Fine Grigia
Diametro massimo dell'inerte	0,7 mm
Densità prodotto in polvere	1,2 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm ³
Durata dell'impasto	20 minuti
Acqua d'impasto	22-24% (5,5-6 l per 25 kg)
Consumo	1,5-1,6 kg/m ² per mm di spessore
Tempo di inizio presa	ca. 25 minuti
Tempo di fine presa	ca. 60 minuti
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	6 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	25 N/mm ²
Spessore massimo consigliato	2 cm
Legame di aderenza UNI EN 1542	≥0,8 N/mm ²
Contenuto di ioni cloruro UNI EN 1015-17	≤0,05%
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti (50 cicli) UNI EN 13687-1	≥0,8 N/mm ²
Classificazione	EN 1504/3 – Malta non strutturale di tipo PCC – Classe R2



APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il fondo deve essere privo di polvere e parti incoerenti, tracce di oli, cere e vernici. È consigliabile eseguire un accurato lavaggio con idropulitrice ad alta pressione. Eventuali ferri d'armatura affioranti vanno liberati dal vecchio calcestruzzo per tutta la loro circonferenza. La passivazione dei vecchi ferri d'armatura va effettuata a ferro ancora lucido con FERROTEX BOIACCA. Bagnare fino a saturazione le superfici sulle quali va eseguita l'applicazione, rimuovendo eventuali ristagni d'acqua.

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 5,5 – 6 litri di acqua pulita, versare in maniera graduale un sacco da 25 kg di BETON RAPID 20 mescolando con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Stendere BETON RAPID 20 a cazzuola o spatola metallica liscia. Ad inizio presa, staggiare e rifinire con frattazzo adeguato al grado di finitura richiesto. È consigliabile preparare solamente un quantitativo di prodotto applicabile in circa 20 minuti a 23°C (il tempo di lavorabilità del prodotto miscelato diminuisce anche drasticamente all'aumentare della temperatura ambiente). Per migliorare l'adesione su fondi poco assorbenti, è opportuno utilizzare una boiaccia preparata aggiungendo 1 parte di polvere BETON RAPID 20 a 2 parti di LATEX 200 o MIX LATE. Mescolare la boiaccia ed applicarla con una pennellina al sottofondo. Stendere successivamente la malta BETON RAPID 20 sulla boiaccia ancora fresca (applicazione "fresco su fresco").

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

BETON RAPID 20 contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

AVVERTENZE

- Applicare BETON RAPID 20 a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni tramite macchine intonacatrici.
- BETON RAPID 20, ad indurimento avvenuto, potrebbe modificare la colorazione superficiale, non utilizzare per finiture a vista.
- Non applicare il prodotto sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare BETON RAPID 20 su fondi surriscaldati dal sole.
- In giornate ventose e nella stagione calda, è necessario proteggere la superficie dalla rapida evaporazione dell'acqua per almeno 48 ore.
- BETON RAPID 20, se conservato correttamente (si veda il paragrafo Magazzinaggio), è stabile per almeno 12 mesi. Potrebbe verificarsi tuttavia un ritardo nei tempi di inizio e fine presa senza però alterare significativamente le prestazioni meccaniche del prodotto indurito.



PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando BETON RAPID 20 è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di BETON RAPID 20 è circa 1,5 -1,6 kg/m² per ogni mm di spessore.

CONFEZIONI

BETON RAPID 20 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da 900 kg e in sacchetti da kg 5 in scatole da kg 20.

MAGAZZINAGGIO

BETON RAPID 20, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Rasatura o stuccatura di nidi di ghiaia, sbrecciature e fessurazioni, rasatura di solette in calcestruzzo e massetti e ripristino di parti mancanti in strutture di calcestruzzo, frontalini di balconi e cornicioni, mediante l'utilizzo di malta rasante, formata da un'accurata miscela di leganti idraulici, inerti fini (dimensione massima dell'inerte pari a 0,7 mm) e speciali additivi (tipo BETON RAPID 20 della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire una resistenza a compressione, dopo 28 giorni, non inferiore a 20 N/mm² ed una resistenza a flessione, dopo 28 giorni, non inferiore a 3 N/mm². L'applicazione può avere uno spessore massimo, per singola mano, di 2 cm e deve avvenire su superfici precedentemente saturate con acqua, ma comunque prive di ristagni. Il fondo deve risultare pulito, compatto e privo di residui di polvere, disarmanti, grasso e sporco in genere. Eventuali ferri d'armatura vanno liberati dal vecchio calcestruzzo e trattati con malta liquida passivante bicomponente (tipo FERROTEX BOIACCA della Rapid Mix S.r.l.), costituita da una polvere a base di leganti idraulici, inerti selezionati e speciali additivi (parte A) e da una dispersione acquosa a base di polimeri acrilici ed inibitori della corrosione (parte B).

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.

