

rapidmix[®]
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

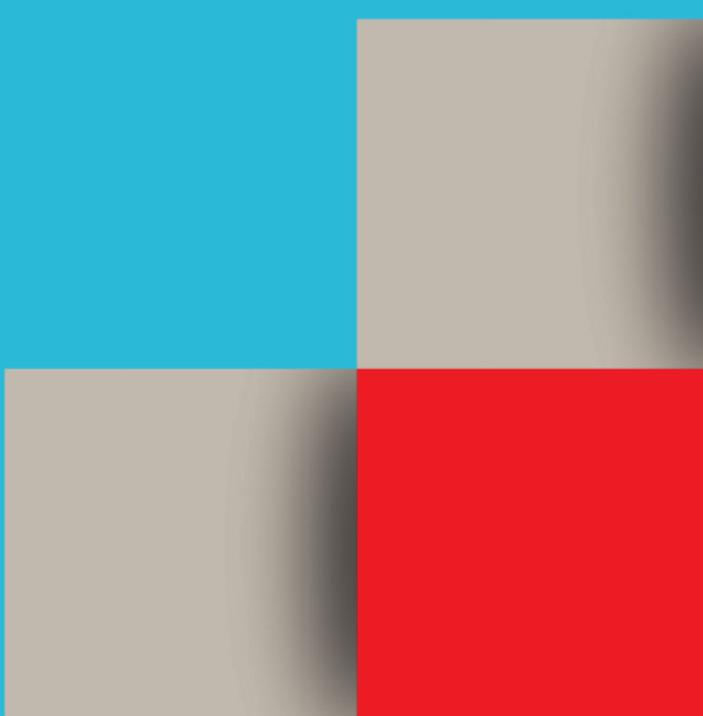
beton rapid 10

MALTA
FIBRORINFORZATA
RAPIDA

MALTA PER IL
RIPRISTINO
DEL CLS



APPLICAZIONE
MANUALE



25 kg

Beton Rapid 10

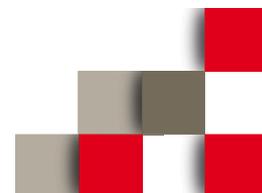
Malta fibrorinforzata per riparazioni a presa e indurimento rapidi

BETON RAPID 10 è una malta rasante a presa ed indurimento rapidi. Un'accurata miscela di leganti idraulici ed un'adeguata scelta di inerti fini e di speciali additivi conferiscono alla malta ottime resistenze meccaniche ed assenza di ritiri significativi.

BETON RAPID 10 è ideale per lavori di riparazione di manufatti in calcestruzzo dove è necessario ottenere rapidità di presa ed indurimento. BETON RAPID 10 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 10 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3.

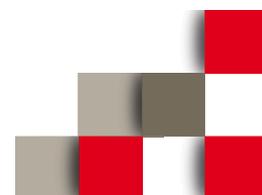
IMPIEGHI

- Rasatura o stuccatura di nidi di ghiaia, sbrecciature e fessurazioni.
- Ripristino di parti mancanti in strutture di cemento armato precompresso e non, frontalini di balconi e cornicioni.
- Fissaggio rapido di zanche, staffe, pali e ringhiere di recinzione.



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

	BETON RAPID 10
Aspetto	Polvere Fine Grigia
Diametro massimo dell'inerte	0,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,3 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm ³
Densità prodotto indurito	1,7 kg/dm ³
Acqua d'impasto	21-23% (5,25 – 5,75 l per 25 kg)
Consumo	16-17 kg/m ² per cm di spessore
Spessore applicabile per mano	4 cm
Durata dell'impasto	<10 minuti
Tempo di inizio presa	10 minuti
Tempo di fine presa	15 minuti
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>4 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>20 N/mm ²
Legame di aderenza UNI EN 1542	>0,5 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	0,78 N/mm ²



APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il fondo deve essere privo di polvere, 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 litri di acqua pulita, versare in maniera graduale un sacco da 25 kg di BETON RAPID 10, mescolando con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Stendere BETON RAPID 10 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 5-10 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 RAPID10 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 10 sulla boiaccia ancora fresca (applicazione "fresco su fresco"). Inumidire il prodotto finito nelle 24 ore successive all'applicazione.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

BETON RAPID 10 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 10 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 10, 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 10 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 10, 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 prima che BETON RAPID 10 sia indurito completamente. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di BETON RAPID 10 è circa 16-17 kg/m² per ogni cm di spessore.

CONFEZIONI

BETON RAPID 10 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900.

MAGAZZINAGGIO

BETON RAPID 10, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Esecuzione di riparazione e ripristino di parti mancanti in strutture di cemento armato precompresso e non, frontalini di balconi e cornicioni, rasatura o stuccatura di nidi di ghiaia, sbrecciature e fessurazioni e fissaggio rapido di zanche, staffe, pali e ringhiere di recinzione mediante l'utilizzo di malta rasante a presa ed indurimento rapidi (tempo di inizio presa ca. 10 min. - tempo di fine presa ca. 15 min.) ed a ritiro controllato formata da una accurata miscela leganti idraulici, di inerti fini (granulometria massima dell'inerte pari a 0,5 mm) e speciali additivi (tipo BETON RAPID 10 della Rapid Mix S.r.l.), che conferiscono alla malta stessa ottime resistenze meccaniche ed assenza di ritiri significativi. L'applicazione può essere eseguita ad uno spessore massimo di 4 cm e deve avvenire su superfici precedentemente saturate con acqua ma comunque prive di ristagni. Il fondo deve risultare pulito e compatto, privo di residui di polvere, disarmanti, grasso e sporco in genere. Prima della posa il calcestruzzo preesistente che dovesse risultare ammalorato e non perfettamente ancorato deve essere rimosso. Eventuali ferri di armatura vanno liberati dal vecchio calcestruzzo e trattati con malta liquida passivante bicomponente pennellabile (tipo FERROTEX BOIACCA della Rapid Mix S.r.l.) costituita da polvere a base di leganti idraulici, inerti selezionati e speciali additivi (parte A) ed una dispersione acquosa di polimeri acrilici ed inibitori della corrosione a base organica (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.

