



rapidmix[®]
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

beton k 30

RASANTE
FIBRORINFORZATO

MALTA DA RASATURA
PER LA PROTEZIONE
DEL CLS



APPLICAZIONE
MANUALE



25 kg

Beton K 30

Malta fibrorinforzata per rasature di superfici in calcestruzzo ed intonaci

BETON K 30 è una malta fibrorinforzata a base di cemento, inerti selezionati, additivi di reologia e polimeri in polvere, adatta per la rasatura di superfici e strutture in calcestruzzo, esterne ed interne.

BETON K 30 miscelata con acqua forma un impasto ad elevata scorrevolezza, facilmente applicabile anche in verticale per spessori fino a 2 cm per mano.

BETON K 30 possiede elevata adesione al calcestruzzo ed agli intonaci cementizi, conferendo loro un ottimo grado estetico di finitura.

BETON K 30 può essere applicata anche a spruzzo tramite l'ausilio di macchine idonee.

BETON K 30 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3.

IMPIEGHI

- Regolarizzazione di difetti superficiali di getti in calcestruzzo.
- Rasatura di superfici in calcestruzzo.
- Rasatura di intonaci cementizi.



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

	BETON K 30
Aspetto	Polvere Fine Grigia
Diametro massimo dell'inerte	0,8 mm
Densità prodotto in polvere	1,4 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm ³
Acqua d'impasto	22-24% (5,5 – 6,0 l per sacco da 25 kg)
Consumo	16 - 17 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di inizio presa	60 minuti
Tempo di lavorabilità	45 minuti
Tempo di attesa per la verniciatura	10 giorni per superfici rifinite con K30 10 giorni per le zone riparate con RAPID 40 e successivamente rifinite con K30
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	5 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	20 N/mm ²
Spessore massimo applicabile per mano	2 cm
Legame di aderenza UNI EN 1542	≥0,8 N/mm ²
Contenuto di ioni di 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 perfettamente pulito e compatto, eliminare eventuali tracce di oli, cere, vernici ed efflorescenze tramite idrosabbatura o lavaggio 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.

La riparazione o ricostruzione di zone localizzate va effettuata con la malta BETON RAPID 40. Bagnare abbondantemente le superfici sulle quali va eseguita l'applicazione, rimuovendo eventuali ristagni d'acqua.

Preparazione e stesura dell'impasto

In un contenitore pulito versare circa 5,5 – 6,0 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg, aggiungere la polvere BETON K 30 in maniera graduale e sotto agitazione. Miscelare per circa 5 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. È consigliabile l'utilizzo di un agitatore meccanico a basso numero di giri. Stendere BETON K 30 a cazzuola o spatola. Ad inizio presa, rifinire con frattazzo adeguato al grado di finitura richiesto. Eventualmente bagnare con pennellina per far rinvenire la parte superficiale.

In giornate calde e/o ventose si consiglia di nebulizzare acqua sulla superficie finita durante le prime ore d'indurimento per evitare la formazione di fessure dovute alla rapida essiccazione.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

BETON K 30 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

- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare BETON K 30 sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- In giornate ventose è necessario inumidire la superficie con acqua durante le prime ore d'indurimento.



PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando BETON K 30 è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di BETON K 30 è circa 16 -17 kg/m² per ogni cm di spessore.

CONFEZIONI

BETON K 30 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900.

MAGAZZINAGGIO

BETON K 30, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Regolarizzazione di difetti superficiali di getti in calcestruzzo, rasatura di superfici in calcestruzzo e rasatura di intonaci cementizi, mediante malta a base di cemento, inerti selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 0,8 mm), additivi di reologia e polimeri in polvere (tipo BETON K 30 della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire una buona scorrevolezza e facile applicabilità, anche in verticale, per spessori fino a 2 cm. 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.

