



**rapidmix**<sup>®</sup>  
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

beton TM 17

MALTA  
FIBRORINFORZATA  
TISSOTROPICA

MALTA PER IL  
RIPRISTINO  
DEL CLS



APPLICAZIONE  
MANUALE

25 kg

# Beton TM 17

Malta fibrorinforzata a ritiro compensato per il ripristino del calcestruzzo

BETON TM 17 è una malta a presa normale per il ripristino di parti mancanti in elementi di calcestruzzo. Un'accurata miscela di leganti idraulici ed un'adeguata scelta di inerti e di speciali additivi conferiscono alla malta ottime resistenze meccaniche ed assenza di ritiri significativi. BETON TM 17 è ideale per lavori di stuccatura e ripristino di parti ammalorate di manufatti in calcestruzzo, laddove non vi sia necessità di un rapido indurimento. BETON TM 17 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3.

## IMPIEGHI

- Riempimento di avvallamenti e buche in pavimenti e pareti in calcestruzzo.
- Ripristino di parti mancanti e ammalorate in strutture di calcestruzzo.



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

	BETON TM 17
Aspetto	Polvere Grigia
Diametro massimo dell'inerte	2,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto impastato	2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	ca. 60 minuti
Acqua d'impasto	15-17% (3,75 - 4,25 l per 25 kg)
Consumo	ca. 18-20 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Spessore massimo applicabile per mano	4 cm
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>60 N/mm <sup>2</sup>
Umidità residua a 5 gg	<5%
Legame di aderenza UNI EN 1015-17	>0,5 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Classificazione	EN 1504/3 – Malta non strutturale di tipo HC



## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Rimuovere il calcestruzzo ammalorato e non perfettamente ancorato. Il fondo deve essere privo di polvere e parti incoerenti, tracce di oli, cere e vernici. È consigliabile 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 betoniera versare l'acqua richiesta per l'impasto (circa 4 litri per sacco da 25 kg), aggiungere lentamente sotto agitazione la polvere BETON TM 17 e miscelare per 2-3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Nel caso di preparazione di piccole quantità, utilizzare un adeguato contenitore e un miscelatore a basso numero di giri. Evitare di preparare l'impasto manualmente. Eseguire le riparazioni ed i ripristini a spatola o cazzuola. Per migliorare l'adesione su fondi molto lisci o per eseguire applicazioni in sequenza o per bassi spessori, utilizzare LATEX 200 o BETONGRIP come promotore d'adesione. Stendere la malta BETON TM 17 quando il primer è ancora fresco (tecnica 'fresco su fresco'). Inumidire il prodotto finito nelle 24 ore successive alla posa.

## NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

BETON TM 17 contiene speciali leganti 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 TM 17 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.
- Non applicare BETON TM 17 sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare BETON TM 17 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.



## PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando BETON TM 17 è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## CONSUMO

Il consumo di BETON TM 17 è circa 18-20 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## CONFEZIONI

BETON TM 17 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900.

## MAGAZZINAGGIO

BETON TM 17, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

## VOCI DI CAPITOLATO

Ripristino di parti mancanti ed ammalorate di manufatti in calcestruzzo e riempimento di avvallamenti e buche in pavimenti e pareti in calcestruzzo, mediante l'utilizzo di malta reoplastica fibrorinforzata, a base di un'accurata miscela di leganti idraulici, inerti selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 2,5 mm) e speciali additivi in grado di conferire, alla malta stessa, ottime resistenze meccaniche (tipo BETON TM 17 della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire una resistenza a compressione, dopo 28 giorni, non inferiore a 55 N/mm<sup>2</sup> ed una resistenza a flessione, dopo 28 giorni, non inferiore a 7 N/mm<sup>2</sup>. L'applicazione può avere uno spessore massimo, per singola mano, di 4 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.