

# BETONAL e BETONAL R25

Malta fibrorinforzato antiritiro rapida e normale

## DESCRIZIONE

BETONAL è un malta cementizia tixotropica monocomponente ad uso universale per interventi di ripristino del cemento armato, contenente fibre in poliacrilonitrile, ed additivi tali per evitare al minimo cavillature di ritiro, si può richiedere nelle seguenti varianti:

- BETONAL GRIGIO CHIARO: di colore tenue per rendere meno visibili le riprese su CLS a tiraggio normale.
- BETONAL GRIGIO CHIARO R25: di colore tenue per rendere meno visibili le riprese su CLS a tiraggio rapido.
- BETONAL BIANCO: di colore bianco
- BETONAL BIANCO R25: di colore bianco a tiraggio rapido.

Le varianti bianche sono solo su richiesta.

## CARATTERISTICHE

BETONAL è particolarmente adatto per:

- Ripristini localizzati di manufatti in calcestruzzo faccia a vista;
- Rifacimento di spigoli e sbeccatura di travi e pilastri;
- qualsiasi manufatto in calcestruzzo di edilizia civile, industriale o commerciale che presenti difetti o distacchi localizzati di calcestruzzo;
- fondi dov'è necessario un ripristino importante in termini di spessore che necessitano un'essiccazione rapida come intonaci tradizionali o premiscelati opportunamente trattati
- spessori minimi circa 2 mm massimi circa 60 mm

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO e APPLICAZIONE

Temperature di applicazione +5°C e +40°C umidità relativa <80%, e mantenere tali condizioni nelle prime 48/72 ore dall'applicazione, non utilizzare additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Evitare l'applicazione in supporti molto assorbenti, o in presenza di alte temperature o adottare tutte le precauzioni al fine di limitare le condizioni sopra riportate.

Impastare il BETONAL con 4/6 litri di acqua pulita per ogni sacco da Kg 25.

Miscelare con un trapano a basso numero, fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza plastica, attendere circa 1 minuto e rimescolare.

➤ Supporti poco consistenti: non applicare su supporti poco coesi, sporchi, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere alla rimozione o al consolidamento del supporto mediante Primer EDISON.

➤ Pareti bagnate: non applicare su supporti molto umidi o dove questa possa venire in contatto del materiale nella prima settimana dall'applicazione.

## TEMPO DI PRESA E POT-LIFE

Per le versioni tipo R25 l'impasto inizia la presa a 20°C dopo 25/30 minuti circa, tempo di lavorabilità a 20°C circa 15 minuti

Per le versioni normali l'impasto inizia la presa a 20°C dopo 3/6 ore circa.

## CONSUMO

Per ogni mm di spessore 1,2/1.6 Kg/m<sup>2</sup>

001-09	10/08/09	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione

## DATI TECNICI

Caratteristiche	Valore e un. mis.	Tolleranza	Norma di rif.
<b>Stato fisico</b>	Polvere	-	-
<b>Domanda d'acqua</b>	4/6 lt per 25kg	-	-
<b>Adesione a lastra isolante</b>	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>	-	ETAG 004
<b>Adesione su Calcestruzzo</b>	> 0,25 N/mm <sup>2</sup>	-	ETAG 004
<b>Estratto secco 105° C</b>	99,5%	±2%	ISO/R 1515
<b>Ceneri a 450° C</b>	95,5%	±2%	ISO/R 1515
<b>pH</b>	> 11	-	-

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONI

- Sacchi litografati da 25 Kg.
- Conservare il sacco ben chiuso in luoghi protetti da intemperie e umidità, durata circa 12 mesi.

001-09	10/08/09	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione