

## Malta tixotropica fibrinforzata a presa rapida e a ritiro controllato per il risanamento di opere in calcestruzzo

**Malta da ripristino tixotropica a presa rapida e a ritiro controllato idonea per il risanamento del calcestruzzo ammalorato. KONKRETA TECH è una malta composta da leganti idraulici resistenti ai solfati, aggregati selezionati, fibre sintetiche ad alte prestazioni ed additivi che conferiscono un'ottima reologia pastico-tixotropica e garantiscono un'elevata adesione al supporto. KONKRETA TECH è conforme alla normativa europea EN 1504-3 classe R4.**

### PREPARAZIONE DEL FONDO

Il fondo dovrà essere perfettamente pulito, compatto, esente da polvere, grasso, vernici, ecc. Rimuovere accuratamente il calcestruzzo degradato ed inconsistente mediante martellinatura fino a trovare un supporto compatto. La resistenza a trazione superficiale del calcestruzzo non deve essere inferiore di 1,5 MPa, come stabilito dalla EN 1504-10. In caso il fondo non presenti le caratteristiche idonee, sarà cura del progettista valutare le misure da attuare.

In caso l'operazione di pulizia del fondo arrivassero ad interessare l'armatura si consiglia la pulizia mediante l'utilizzo di pistola ad aghi; In seguito si raccomanda di idrosabbigare e proteggere le armature metalliche con **FERROSAN** applicato a pennello.

### PREPARAZIONE E APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Bagnare a saturazione la zona da trattare avendo cura di eliminare, al momento del getto, eventuali ristagni di acqua. Impastare il prodotto con la sola aggiunta di acqua (ca. 5 L per sacco) max. 2 minuti usando piccoli impasti con trapano e frusta. Si raccomanda di predisporre prima l'acqua necessaria e successivamente versare il prodotto fino ad ottenere la consistenza voluta, in questo modo vengono garantite dispersione, omogeneità ed assenza di grumi nell'impasto. Applicare con cazzuola in strati successivi da un minimo di 0,3 cm fino ad un massimo di 4 cm in unica soluzione. In caso d'applicazioni in più strati, si consiglia l'irruvidimento, idrolavaggio e bagbatura prima di procedere con lo strato successivo.

I successivi strati di protezione e finitura possono essere realizzati con idonei prodotti delle diverse linee della **PREMIERPREMISCELATI**.

### AVVERTENZE

**KONKRETA TECH** destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni finali del prodotto. In caso di applicazione manuale a cazzuola con impasto a betoniera, il prodotto non dovrà essere miscelato in modo prolungato per non danneggiare le caratteristiche ed evitare eventuali formazioni di lesioni e distacchi. Non aggiungere additivi od altri prodotti all'impasto. Utilizzare tutto il prodotto una volta aperta la confezione. Bagnare con acqua per le prime 48 ore, oppure coprire con teli di plastica o sacchi di juta bagnati. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23 °C e 65% U.R.). **KONKRETA TECH** può essere utilizzato quando la temperatura ambientale è compresa nell'intervallo 5-35 °C. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica, che a basse temperature viene ritardata con conseguente indurimento ritardato e accelerata ad elevate temperature. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)



**Conforme alla normativa europea EN 1504-3 classe R4**

### VANTAGGI

Ottima compatibilità fisico-meccanica con il calcestruzzo.

Prodotto solfato resistente.

Reologia plastico-tixotropica ottimizzata per facilitare l'applicazione e ridurre i tempi di posa.

Prestazioni fisico-meccaniche garantite Fibrinforzata con fibre in poliaccrilonitrile ad alte prestazioni.

Ottima stabilità dimensionale.

Durabilità garantita dovuto all'elevata resistenza alla carbonatazione

### IMPIEGHI

Riparazione rapido di spigoli di travi e pilastri.

Regolarizzazione di superfici in calcestruzzo

Ripristino rapido di frontalini, balconi, cornicioni e fasce marcapiano.

Riparazione di strutture prefabbricate

Riparazione e rinforzo strutturale del calcestruzzo mediante aggiunta di malta

### CONSERVAZIONE

**KONKRETA TECH** va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento



Malta tixotropica fibrorinforzata a presa rapida e a ritiro controllato  
per il risanamento di opere in calcestruzzo

#### DATI CARATTERISTICI

Aspetto/colore	Polvere/grigio
Granulometria massima	<0,6 mm
Campo granulometrico	0-0,6 mm
Acqua di impasto	Ca. 5 L
Densità del prodotto in polvere	1250 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Densità del prodotto umido	2050 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Densità del prodotto indurito	1950 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Tempo di lavorabilità*	40' ca.
Tempo di presa*	60' ca.

\*temperature elevate riducono i tempi di lavorabilità e di presa

	Requisito norma 1504-3	Valore
Classe	R4	R 4
Tipologia		PCC
Resistenza a compressione a 1 gg UNI EN 12190 [MPa]	-	≥8
Resistenza a compressione a 7 gg gg UNI EN 12190 [MPa]	-	≥40
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190 [MPa]	≥45 (MPa)	≥45 (MPa)
Modulo elastico secante a compressione EN13412 [GPa]	≥20 (MPa)	≥20 (GPa)
Adesione al CLS EN 1542 [MPa]	≥2,0 (MPa)	≥2,0 (MPa)
Impermeabilità all'acqua (coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 13057) [Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>1/2</sup> ]	≤0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )	<0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )
Ritiro/espansione impediti	≥2,0 MPa	>2,0 MPa
Compatibilità termica cicli gelo- disgelo con sali disgelanti EN 13687-1	≥2,0 MPa	>2,0 MPa
Compatibilità termica cicli temporaleschi EN 13687-2	≥2,0 MPa	>2,0 MPa
Compatibilità termica cicli a secco EN 13687-4	≥2,0 MPa	>2,0 MPa
Contenuto di cloruri EN 1015-17 [%]	≤0,05	<0,05
Reazione al fuoco		F