



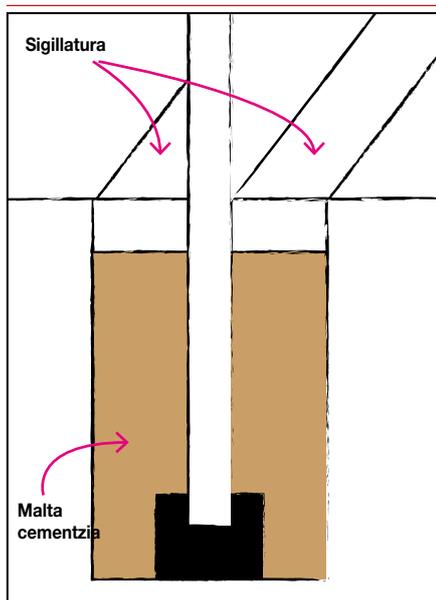
# BETON FLUID PRONTO

# BETON FLUID PRONTO RAPID

## MALTE ANTIRITIRO SUPERFLUIDE

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
	ECO GREEN	RICICLABILE	MISCOLARE MECCANICAMENTE
			STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

### INIEZIONI E FISSAGGI NEL CALCESTRUZZO



Realizzare iniezioni e fissaggi nel calcestruzzo utilizzando una malta antiritiro pronta all'uso.

### Soluzione

**BETON FLUID PRONTO** e **BETON FLUID PRONTO RAPID** sono malte speciali che impastate con acqua sono in grado di fornire una boiaccia da iniezione antiritiro.

**BETON FLUID PRONTO** miscelato con idonea curva granulometrica e acqua si usano per confezionare betoncini e/o calcestruzzi colabili a ritiro compensato non segregabili, con elevatissime resistenze meccaniche e ottima pompabilità.

### Vantaggi

- Assenza di ritiri per non avere problemi di fessurazioni.
- Risparmio di tempo e denaro rispetto alle soluzioni tradizionali grazie alla rapidità di posa e alla migliore lavorabilità.
- Elevato tempo di lavorabilità.
- Fissaggio di elementi di diversa natura al cls.

### Campi d'impiego

**BETON FLUID PRONTO** miscelato solo con acqua consente di realizzare boiacche da iniezione antiritiro, per il consolidamento di strutture in cls, muratura e pietra. Consente di realizzare ripristini con riporti a spessori da 2 a 20 mm (larghezza) e da 2 a 20 cm (profondità). **BETON FLUID PRONTO** viene utilizzato per opere di ripristino strutturale di elementi in cls come:

- solette e impalcati in cls;
- rivestimenti di strutture idrauliche soggette ad abrasione;
- manufatti speciali.
- fissaggio di balaustre in canali con profilo a U.

**BETON FLUID RAPID** viene utilizzato per bloccare flussi d'acqua, per il consolidamento di strutture in cls, per la creazione di bacini impermeabili, nel recupero di rocce, terreni e strutture.

Miscelato solo con acqua o diluito con filler di granulometria variabile a seconda degli impieghi consente di realizzare boiacche da iniezione, per il consolidamento di strutture in cls, muratura e pietra e asfalti drenanti.

### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere tutte le parti incoerenti in fase di distacco fino ad arrivare al cls sano, eliminare ogni traccia di oli, grassi e sporco in genere.

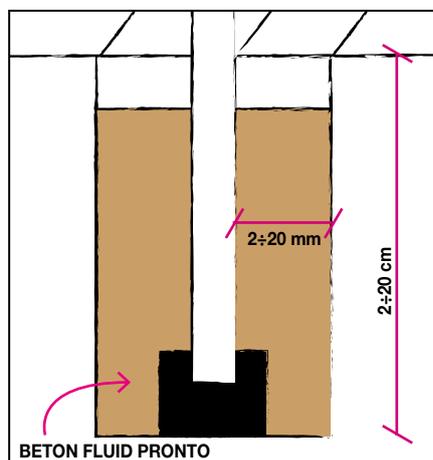
Irruvidire le superfici lisce con mezzi meccanici e lavare con acqua in pressione. Eventuali ferri di armatura devono essere puliti a metallo bianco e protetti con STRATO FER - INDEX. Se dopo la pulizia la sezione dei ferri risultasse insufficiente provvedere al reintegro. Eventuali infiltrazioni d'acqua devono essere bloccate onde evitare il dilavamento della malta nella fase di presa.

#### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

**BETON FLUID PRONTO** va miscelato con il 18,5% di acqua pulita utilizzando idonee impastatrici fino ad ottenere un impasto omogeneo, fluido e privo di grumi. Non prolungare il tempo di miscelazione oltre i 3 minuti, non utilizzare miscelatori ad alto numero di giri e non miscelare a mano.

**BETON FLUID PRONTO RAPID** va miscelato con il 18,5% di acqua pulita. L'impasto deve essere

eseguito aggiungendo la polvere all'inerte già bagnato con l'acqua.



#### • APPLICAZIONE

L'impasto di **BETON FLUID PRONTO** viene applicato per colatura in idonei casseri. Durante la colatura aiutare lo scorrimento con tondini di ferro e assicurarsi che la malta abbia riempito tutte le cavità. Utilizzare un agente anticurring in caso di temperature elevate o esposizione diretta al sole.

L'impasto di **BETON FLUID PRONTO RAPID** viene applicato per iniezione a pressione con appositi macchinari. L'impasto può essere applicato per colatura. Non è necessario vibrare la malta. In caso di temperature molto basse, additivare **BETON FLUID PRONTO** l'impasto con antigelo in polvere BETONSAN - INDEX.

#### • CONSUMO

Il consumo è di circa 18 kg/m<sup>2</sup>×cm.

(continua)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	BETON FLUID PRONTO		BETON FLUID PRONTO RAPID	
		Bianco	Grigio	Bianco	Grigio
Aspetto		Polvere		Polvere	
Colore					
Massa volumica apparente		1.40 ± 0.05 kg/L		1.40 ± 0.05 kg/L	
Acqua d'impasto		18,5% ± 1%		18,5% ± 1%	
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi		12 mesi	
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>	<b>Normativa</b>				
Massa volumica apparente della malta fresca	<b>EN 1015-6</b>	1.80 ± 0.10 kg/L		1.80 ± 0.10 kg/L	
pH impasto		circa 12		circa 12	
Spandimento dell'impasto	<b>EN 13395-1</b>	300 mm		300 mm	
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 40 minuti		ca. 20 minuti	
Tempo di inizio presa (*)		-		ca. 30÷45 minuti	
Tempo di fine presa (*)		-		ca. 90÷120 minuti	
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C		+5°C ÷ +35°C	
Applicazione		Manuale o meccanica		Manuale o meccanica	
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Normativa</b>	<b>Prestazione prodotto</b>		<b>Prestazione prodotto</b>	
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni		45 N/mm <sup>2</sup>		40 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla compressione - dopo 7 giorni		30 N/mm <sup>2</sup>		30 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla compressione - dopo 1 giorno		20 N/mm <sup>2</sup>		25 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	<b>EN 196-1</b>	8.0 N/mm <sup>2</sup>		8.0 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla flessione - dopo 7 giorni		7.0 N/mm <sup>2</sup>		7.0 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla flessione - dopo 1 giorno		4.0 N/mm <sup>2</sup>		4.0 N/mm <sup>2</sup>	
Contenuto ioni-cloruro	<b>EN 1015-17</b>	≤0.05%		≤0.05%	
Euroclasse di reazione al fuoco	<b>EN 13501-1</b>	A1		A1	

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(\*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

(segue)

### • AVVERTENZE

- Non utilizzare con temperature inferiori a +5°C o superiori a + 35°C.
- Usare acqua fredda d'estate e a circa 20°C d'inverno.
- Non aggiungere materiali estranei, come cementi, gesso, calce, ecc.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non bagnare la superficie del getto.
- Stoccare in luogo asciutto e protetto dal caldo d'estate e dal gelo d'inverno.
- Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà

## Packaging

Sacco da 25 kg

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it) NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY <b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	<b>www.indexspa.it</b> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	