

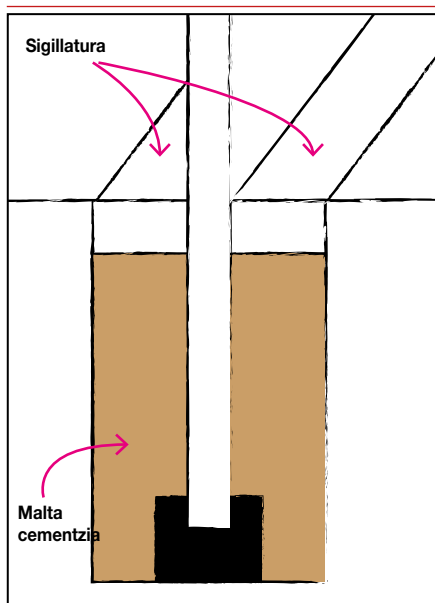


BETON FLUID PRONTO BETON FLUID PRONTO RAPID

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.

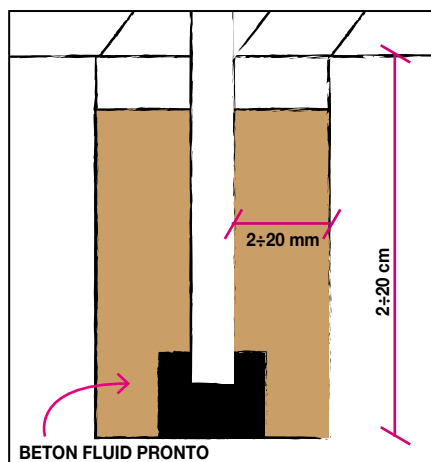
Irruvidire le superfici lisce con mezzi meccanici e lavare con acqua in pressione. Eventuali ferri di armatura devono essere puliti a metallo bianco e protetti con STRATO FER - INDEX. Se dopo la pulizia la sezione dei ferri risultasse insufficiente provvedere al reintegro. Eventuali infiltrazioni d'acqua 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 toncini 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/m²×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	
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità	Normativa				
Massa volumica apparente della malta fresca	EN 1015-6	1.80 ± 0.10 kg/L		1.80 ± 0.10 kg/L	
pH impasto		circa 12		circa 12	
Spandimento dell'impasto	EN 13395-1	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	
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto		Prestazione prodotto	
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni		45 N/mm ²		40 N/mm ²	
Resistenza alla compressione - dopo 7 giorni		30 N/mm ²		30 N/mm ²	
Resistenza alla compressione - dopo 1 giorno		20 N/mm ²		25 N/mm ²	
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 196-1	8.0 N/mm ²		8.0 N/mm ²	
Resistenza alla flessione - dopo 7 giorni		7.0 N/mm ²		7.0 N/mm ²	
Resistenza alla flessione - dopo 1 giorno		4.0 N/mm ²		4.0 N/mm ²	
Contenuto ioni-cloruro	EN 1015-17	≤0.05%		≤0.05%	
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1	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 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 INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	