



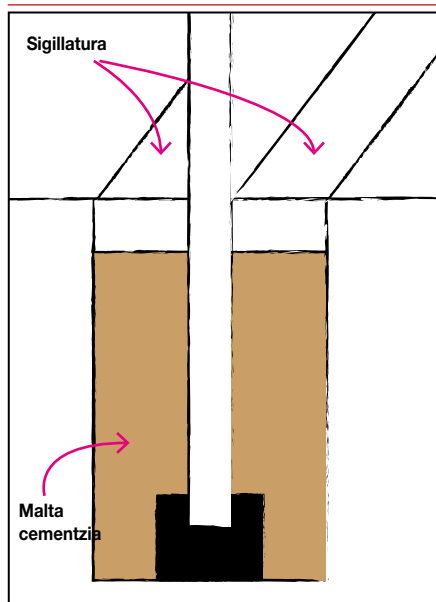
BETON FLUID PRONTO BETON FLUID PRONTO RAPID

MALTE ANTIRITIRO SUPERFLUIDI

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

PROBLEMA

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 boiacca 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.

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.

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.

MODALITÀ D'IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

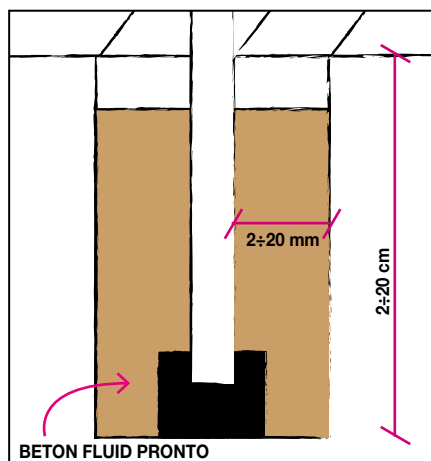
Rimuovere tutte le parti incoerenti in fase di distacco fino ad arrivare al cls sano, eliminare ogni traccia di oli, grassi e sporco in genere.

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% 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% di acqua pulita. L'impasto deve essere ese-



guito aggiungendo la polvere all'inerte già bagnato con l'acqua (1).

• 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 (2). Utilizzare un agente anticurando 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
Aspetto		Polvere	Polvere
Colore		Bianco - Grigio	Bianco - Grigio
Massa volumica apparente		1.40 ± 0.05 kg/L	1.40 ± 0.05 kg/L
Acqua d'impasto		26% ± 1%	26% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi	12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità	Normativa		
Massa volumica dell'impasto	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 noi 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

BETON FLUID PRONTO

Sacco da 25 kg

BETON FLUID PRONTO RAPID

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 •

 Construction Systems and Products Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: 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	
	© INDEX					