



# BETONRAPID

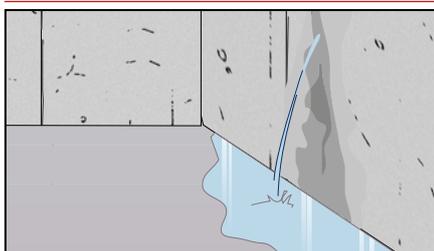
## CEMENTO IDRAULICO A PRESA ISTANTANEA

PER SIGILLARE FORI O CREPE CON VENUTE D'ACQUA

CONFERISCE CREDITI **LEED**

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

### BLOCCARE LE VENUTE D'ACQUA IN PRESSIONE



Nei locali, sprovvisti di un'adeguata impermeabilizzazione, in presenza di acqua di falda con notevole pressione idrostatica, si possono verificare infiltrazioni attraverso fessure, riprese di getto, ferri distanziatori ecc., o trasudamenti per vie capillari. Se queste infiltrazioni non vengono bloccate subito, il danno si acuisce in breve tempo e una semplice goccia può diventare una «fontana» causando allagamenti con seri problemi.

### Descrizione

**BETONRAPID** è un cemento idraulico impermeabilizzante a rapida presa, additivato e pronto all'uso, da mescolare all'acqua, con caratteristiche antiritiro, in grado di legarsi perfettamente al supporto, formando un corpo unico con la struttura.

### Campi d'impiego

**BETONRAPID** è un prodotto specifico per fermare istantaneamente le venute d'acqua. Sigilla rapidamente fori, crepe, superfici trasudanti, sviluppando subito resistenze tali da bloccare la fuoriuscita d'acqua in pressione. Si rende così possibile l'impermeabilizzazione totale con il cemento osmotico impermeabilizzante OSMOSEAL. Non è idoneo per sigillature definitive su supporti soggetti a continui movimenti di assetamento strutturale e dilatazioni.

### Vantaggi

- Soluzione rapida e istantanea del problema infiltrazioni.
- Facilità d'impiego.
- Alta resistenza e impermeabilità.

### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Pulire accuratamente le superfici asportando le parti friabili. I fori e le crepe devono essere scarpellati per una profondità di 2 cm. e a coda di rondine per ottenere un maggior aggancio alla cavità ottenuta (1). Bagnare le superfici prima di applicare **BETONRAPID**.

#### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare l'acqua dentro un contenitore, aggiungere **BETONRAPID**, mescolare per il tempo necessario a raggiungere la consistenza di uno stucco e plasmarlo a mano (2) (utilizzare guanti di gomma) fino a dargli la forma di una palla. I tempi di indurimento variano in funzione della temperatura dell'acqua, dell'ambiente e della superficie; nei periodi invernali impastare con acqua tiepida, con temperature elevate usare acqua fredda.

#### • APPLICAZIONE

##### - SU FESSURE

Si preparano velocemente piccole quantità di materiale e si applicano con molta rapidità a mano comprimendo le palline di **BETONRAPID**

con la massima pressione del palmo della mano sul foro o fessura (3) fino all'arresto della fuoriuscita d'acqua. Completata la presa, dopo circa un'ora, le pareti possono essere impermeabilizzate con **OSMOSEAL** (4). Per fessure verticali incominciare a stuccare sempre dall'alto verso il basso.

##### - SU SUPERFICI TRASUDANTI

Mescolare **BETONRAPID** ad **OSMOSEAL** in vari rapporti per avere velocità differenti di indurimento della miscela.

##### - CON CANALIZZAZIONI DI DRENAGGIO

Quando l'emissione d'acqua è localizzata e consistente, si consiglia di applicare alla perdita un tubo di plastica flessibile in PVC, infilato dentro il foro scarificato, come convogliatore di drenaggio. Attorno a questo si applicherà un tappo di contenimento di **BETONRAPID** esercitando una leggera pressione intorno alla base del tubo tenendolo ben pressato fino a totale indurimento. La sezione del tubo drenante sarà proporzionata alla portata della perdita. L'acqua

(continua)



**index**

A SIKA COMPANY



4<sup>a</sup> DIVISIONE  
2<sup>a</sup> LINEA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	BETONRAPID
Aspetto		Polvere
Colore		Grigio
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>		
Tempo di presa (*)		30 ÷ 60 secondi
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C

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)
- inizierà a sgorgare dal tubicino e potrà essere canalizzata verso l'esterno del locale. La zona circostante potrà essere impermeabilizzata con cemento idraulico impermeabilizzante OSMO-SEAL. La canalizzazione di drenaggio verrà tolta quando la struttura impermeabilizzata è ormai completamente asciutta e sufficientemente indurita per resistere alla contropinta d'acqua. Dopo l'estrazione del tubo di plastica il foro dovrà essere immediatamente chiuso e tappato con una pallottolina di **BETONRAPID**.
- **TEMPO DI PRESA**  
Da 30 a 60 secondi a secondo della temperatura e dell'acqua di impasto.
  - **CONSUMO**  
Il consumo è circa di 1,2 kg/litro.
- **AVVERTENZE**
    - Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
    - Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
    - Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
    - Non aggiungere altri materiali come cementi, inerti, additivi.
    - Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 24 ore.
    - Non applicare su superfici lisce.
    - Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito dopo la posa.
  - Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
  - Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse.

### VOCE DI CAPITOLATO

Sigillatura delle infiltrazioni d'acqua in pressione con cemento idraulico a ritiro compensato a presa istantanea, ad alta resistenza ed impermeabilità all'acqua tipo **BETONRAPID**, previo scasso adeguato per eseguire la stuccatura.

### Packaging

Secchiello da 20 kg  
Sacchetto da 5 kg in scatole da 5 sacchetti

• 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	
	I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà 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 ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.					