

CONCRETE PUTTY

***CEMENTO IDRAULICO ESPANSIVO A PRESA
RAPIDA PER SIGILLARE INFILTRAZIONI, ANCHE
INFILTRAZIONI A PRESSIONE***



CONCRETE PUTTY

DESCRIZIONE

Cemento idraulico espansivo a presa rapida che istantaneamente ferma infiltrazioni d' acqua anche a pressione nelle strutture in cemento o muratura. Pronto all'uso si miscela solamente con acqua pulita. Non ha ritiri e va in presa fra i 3 e i 5 minuti secondo la temperatura dell' acqua d' impasto e del supporto. Una volta indurito diventa parte integrante della superficie dove è stato applicato.

APPLICAZIONI

- Arresta tutte le infiltrazioni d' acqua causate da fessure nel cemento o nelle murature interrato, fosse di ascensore, pozzi di raccolta, fognature, cisterne, serbatoi, gallerie..
- Sigilla inoltre fessure nella giunzione parete-pavimento, si utilizza per aggiustare tutti i difetti di costruzione del calcestruzzo ed a sigillare fori causati dai tiranti dei casseri.
- Le sue proprietà espansive permettono di fissare putrelle o barre in metallo ripiegate ad angolo retto (zanche), sigillare tubi, bulloni d' ancoraggio, etc.

PROPRIETÀ

- Ferma le infiltrazioni d' acqua e impermeabilizza la superficie su cui è applicato.
- Non ha ritiri, non fessura ed ha una lunga resistenza nel tempo.
- Si espande durante la presa. Ha un tempo di presa rapido dai 3 ai 5 minuti
- Non è tossico a contatto con acqua potabile.
- Le sue proprietà meccaniche sono superiori a quelle del calcestruzzo.
- Facilità di applicazione, non richiede manodopera specializzata.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Tutte le fessure e le cavità dovranno avere una larghezza di 2 cm ed una profondità di almeno 2 cm. Aprire la cavità con un taglio squadrato, preferibilmente a coda di rondine. Evitare aperture con taglio a "V". Pulire la superficie togliendo ogni residuo, e bagnare immediatamente prima dell' applicazione. Negli ancoraggi creare un foro sufficientemente grande affinché la putrella o il bullone da zancare sia ad almeno 1,5 cm dai bordi.

Preparazione della miscela

Preparare soltanto la quantità che può essere usata in 3 minuti, in caso di perdita d' acqua preparare solo il materiale che può essere usato con le mani. Aggiungere acqua alla polvere sino ad ottenere la consistenza di una malta di cemento. Per 1 Kg di polvere sono necessari 0,28 l di acqua (circa 28%).

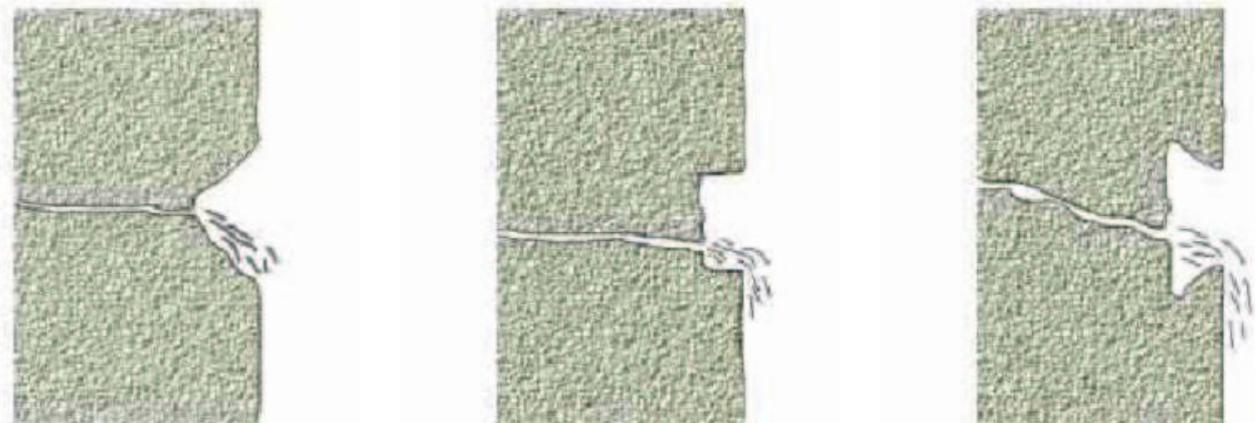
Applicazione

Vías de agua en grietas o juntas.

Il prodotto può essere applicato a cazzuola., a spatola o con le mani. Riempire fessure e cavità colmandole completamente con **CONCRETE PUTTY**. In caso di crepe o giunti con fuoriuscita d' acqua non utilizzare subito il materiale ma attendere che si riscaldi prima di applicarlo. Sotto forti pressioni, in gallerie o fondazioni, non sigillare la crepa in una sola volta. Lasciare un piccolo foro per l' uscita dell' acqua per alleviare la pressione, permettendo così al materiale di andare in presa. Successivamente tappare il foro.

CONSUMO

Il consumo stimato di **CONCRETE PUTTY** è di 1,62 kg/l di volume e volume di riempimento, cioè 1 kg di malta riempie circa tra 615 e 620 cm³, a seconda l'acqua di impasto.



CONCRETE PLUG

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Miscelare il prodotto con acqua pulita.
- Non rigenerare l' impasto.
- Miscelare solo il prodotto che si può utilizzare in 3 minuti.
- Il tempo di presa è di 3 minuti a 20°C. Con temperature basse usare acqua tiepida; con temperature elevate usare acqua fredda o ghiaccio.
- Tenere la riparazione umida per circa 15 minuti.

CONSUMO

1 kg di materiale riempie circa 0,6 l.

IMBALLAGGIO

LatTe da 5 kg e 25 kg.

SICUREZZA E IGIENE

CONCRETE PUTTY non è un prodotto tossico ma è di composizione abrasiva. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, così come l'aspirazione della polvere.

Sarà necessario lavorare sempre indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, bisognerà sciacquarli immediatamente con abbondante acqua fresca e pulita, senza sfregare e consultare immediatamente un medico. Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **CONCRETE PUTTY**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Aspetto e colore	Polvere
Granulometria massima, (mm)	.
Acqua da miscela (% in peso)	:
Condizioni di applicazione e di	
Temperatura minima di supporto applicativo e l'ambiente, (° C)	:
Indurimento a 20 ° C e 50% U.R., (minuti)	:
Tempo di essiccazione a 20 ° C per la copertura rivestita	:
Caratteristiche della malta	
Resistenza meccanica, (MPa)	Flessione
- 30 minuti	12
- 3 giorni	37
- 7 giorni	57
- 28 giorni	52
Consumo *	
Consumo per l'applicazione, (kg/l)	

*Questi dati possono variare a seconda delle caratteristiche del supporto. Realizzare un test In- situ per conoscere il valore esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. IL **PRODUTTORE** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.