



Betonfix WW

ST8-0221

Polvere cementizia a presa rapidissima per tamponature di trasudamenti e percolazioni d'acqua anche in pressione



DESCRIZIONE

Betonfix WW è una polvere cementizia a presa rapidissima, monocomponente, pronta all'uso, esente da particelle metalliche.

Il prodotto raggiunge ottime resistenze meccaniche anche sott'acqua.

Betonfix WW è marcato CE secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Rapido asciugamento: presa rapidissima che permette di proseguire con le successive lavorazioni in tempi brevi.
- Versatile: applicabile per il tamponamento sia di venute d'acqua puntuali che di trasudamenti generalizzati.

IMPIEGHI

Betonfix WW è usato per il tamponamento di percolazioni di acqua, anche in pressione, per poter applicare successivi trattamenti impermeabilizzanti. Nel caso di ruscellamenti puntuali, pulire accuratamente ed allargare a coda di rondine le fessure da trattare, miscelare il prodotto ed attendere l'inizio presa (circa 2 minuti, in dipendenza della temperatura), quindi pressarlo nella fessura o nel foro, mantenendo la pressione fino a totale indurimento. Nel caso di diffusi trasudamenti, applicare il prodotto in polvere, massaggiando direttamente sulla zona interessata, dall'alto verso il basso.

LAVORAZIONI

- Impermeabilizzazione dall'interno di opere soggette a spinte idrauliche negative (**SA11**)

APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di presa rapido: 2 min
			Acqua d'impasto: 1,75 lt/ 5Kg 8,75 lt/ 25 Kg

Pulire accuratamente ed allargare meccanicamente le fessure da trattare, eliminando grasso, parti inconsistenti e qualsiasi materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio del prodotto.

Miscelare **Betonfix WW** poco alla volta con acqua pulita, attendere l'inizio presa (circa 2 minuti, in dipendenza della temperatura), pressarlo nella fessura o nel foro, mantenendo la pressione fino a totale indurimento. Nel caso di diffusi trasudamenti di acqua, applicare il prodotto in polvere, massaggiando direttamente sulla zona interessata, ripetendo l'operazione fino a completo tamponamento delle fuoriuscite di acqua.

L'operazione dovrà essere effettuata dall'alto verso il basso.

CONSUMO

1,6 lt/dmc

CONFEZIONI

Secchiello in plastica da 5 Kg.

Secchiello in plastica da 20 Kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Peso specifico apparente UNI 9446	0,9 ± 0,1 g/cm ³
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Dimensione max dell'inerte UNI EN 1015-1	100 µ
Temperatura minima di applicazione	+2 °C
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Tempo di inizio presa UNI EN 196-3	2 minuti
Tempo di fine presa UNI EN 196-3	5 minuti

Proprietà della malta indurita	Valore medio
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190	> 40 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 12190	> 8 MPa

Caratteristica	Limiti EN 1504-2 Rivestimento C, principi MC e IR	Valore tipico
Adesione al CLS UNI EN 1542	Sistemi flessibili senza traffico >0,8 Mpa; con traffico >1,5 Mpa. Sistemi rigidi senza traffico >1 Mpa; con traffico >2 MPa.	> 0,8 N/mm ²
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	Classe I (permeabile al vapore) Sd < 5 m Classe II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III (non permeabile al vapore) Sd > 50 m	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	A1

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.
Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.
Non aggiungere cemento, additivi o altre malte Betonfix. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.
Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Prendere tutte le precauzioni necessarie per una buona stagionatura del getto.

Non eseguire getti a temperature inferiori a +2°C.
Bagnare con acqua per le prime 48 ore, oppure coprire con teli di plastica o sacchi di juta bagnati.
Non utilizzare prodotti antievaporanti se sono previsti ulteriori rivestimenti.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email

ufficiotecnico@kimia.it.



VOCI DI CAPITOLATO

SK11 - Impermeabilizzazione dall'interno di opere soggette a spinte idrauliche negative

Pulizia del supporto (volta all'eliminazione totale di polvere, grasso, vecchie vernici, parti inconsistenti, in distacco e non dotate di sufficienti caratteristiche meccaniche e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio delle lavorazioni successive), eventuale ripristino corticale e/o rasatura di irregolarità profonde ed estese, trattamento preliminare di giunti e raccordi e tamponamento di venute di acqua locali o generalizzate con malta Betonfix WW della Kimia S.p.A. o prodotto simile

La malta idraulica pronta all'uso, esente da particelle metalliche, con ottime resistenze meccaniche anche sott'acqua, a presa rapidissima, per tamponare percolazioni d'acqua, anche in pressione, fissare rapidamente ancoraggi in genere sarà preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Tempo di inizio presa UNI EN 196-3: 2 minuti;
- Tempo di fine presa UNI EN 196-3: 5 minuti

Il prodotto sarà marcato CE come rivestimento protettivo secondo la EN 1504-2, principi di intervento MC e IR.

Per l'impermeabilizzazione impiegare malta Betonfix 300 della Kimia S.p.A. o prodotto simile (consumo di circa 3,5 Kg/mq) miscelata al 35% in peso con Kimitech ELASTOFIX. della Kimia S.p.A. o prodotto simile, armata con rete in fibra di vetro Kimitech 350 della Kimia S.p.A. o prodotto simile