BETONFIX PL

Malta cementizia fluida da iniezione per realizzare micropali e tiranti anche in terreni chimicamente aggressivi

DESCRIZIONE

Betonfix PL è una malta idraulica pronta all'uso con alta resistenza ai solfati. Raggiunge elevate resistenze meccaniche sia alle brevi che alle lunghe stagionature. Ha una notevole fluidità senza presentare fenomeni di segregazione o di bleeding. Il prodotto non contiene cloruri né altri agenti aggressivi che possano provocare il degrado delle armature metalliche o che possano essere nocivi all'utilizzatore.

IMPIEGHI

Realizzazione di micropali armati, tiranti, chiodature con alta resistenza contro le aggressioni chimiche provocate da solfati, cloruri e nitrati. Permette una rapida tesatura dei tiranti (entro 2-3 gg dall'applicazione in caso di stagionatura a 20°C).

CONFEZIONI

Sacco da 20 kg

CONSUMO

1,5 Kg/dm^3

CERTIFICAZIONI

Betonfix PL è marcato CE come ancoraggio dell'armatura di acciaio secondo la EN 1504-6.

EN 1504-6 CE

KIMIA

BETONFIX PL

APPLICAZIONE

Il prodotto può essere utilizzato pronto all'uso con semplice aggiunta d'acqua potabile per ogni confezione, della quantità indicata in tabella.
Il prodotto può essere miscelato ed iniettato con normali attrezzature. Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +2°C.

Colabile

Tempo di presa normale:
100 ± 30 min

Acqua d'impasto:
5,5-6,5 lt/ 20Kg
variabile in funzione della lavorabilità desiderata

BETONFIX PL

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Peso specifico apparente UNI 9446	1,0 ± 0,1 g/cm³
Acqua d'impasto	4,4 - 5,2 g/cm³
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	200 µ
Massa volumica apparente malta fresca UNI EN 1015-6	2150 ± 30 Kg/m³
Consistenza dell'impasto UNI 7044/72	>200 %
Durata dell'impasto UNI EN 1015-9	60 ± 20 minuti
Tempo di inizio presa UNI EN 196-3	100 ± 30 minuti
Tempo di fine presa UNI EN 196-3	300± 30 minuti
Fluidità EN 445 (cono di Marsh)	Iniziale < 60 sec.; 30 min < 60 sec; 60 min < 60 sec.
Temperatura minima di applicazione	+2 °C
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Espansione contrastata UNI 8147	0,06 %
Essudamento UNI 8988	Assente

PROPRIETÀ DELLA MALTA INDURITA	VALORE TIPICO
Resistenza a compressione a 1 gg UNI EN 12190	> 35 MPa
Resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 12190	> 60 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190	> 70 MPa
Resistenza a flessione a 1 gg UNI EN 12190	> 4 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 12190	> 5 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 12190	> 7 MPa
Modulo elastico secante a compressione a 28 gg UNI 6556	28980 ± 1000 MPa

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PRODOTTO	LIMITI EN 1504-6 "ANCORAGGIO DELL'ARMATURA DI ACCIAIO"	VALORE TIPICO
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio Spostamento relativo ad un carico di 75 KN [mm] EN 1881	≤ 0,6	Specifica superata
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse	A1
Contenuto di ione cloruro	≤ 0,05%	Specifica superata

BETONFIX PL

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 mescolare nell'impasto altri leganti (cemento, calce, gesso). Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il prodotto una volta aperta la confezione. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. La malta non necessita di operazioni di vibrazione meccaniche.

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.

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.

SICUREZZA

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.

I prodotti Kimia possono supportare i progettisti nella realizzazione di:

- *lavori certificati LEED®*
- *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

Kimia S.p.A. | Via del Rame, 73 - 06134 Perugia (PG) - Italia | tel. +39 075 5918071 | www.kimia.it