

Impermeabilizzante osmotico a base cementizia

Descrizione

Rivestimento impermeabilizzante cementizio a penetrazione osmotica. CEMESEAL realizza una cristallizzazione insolubile all'interno dei capillari della struttura cementizia determinando la formazione di una barriera che si oppone alle spinte negative dell'acqua. CEMESEAL si presenta come una malta cementizia fine, pronta all'uso, in grado di annullare il fenomeno infiltrativo penetrando per osmosi nei capillari della struttura.

Campi d'impiego

Idoneo per applicazioni su interrati e superfici cementizie in genere, controterra, piscine, fosse d'ascensore, serbatoi, dighe, condotte, gallerie, vasche anche per usi acqua potabile e ove si desideri realizzare, oltre ad una sicura impermeabilizzazione del supporto anche in controspinta, la stabilizzazione dei componenti solubili del cemento.

Vantaggi

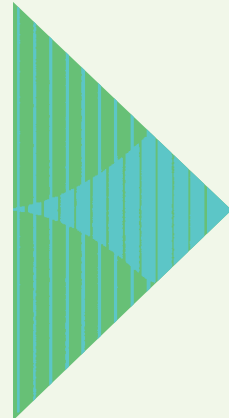
E' un prodotto di facile applicazione.
Riempie e sigilla le porosità del calcestruzzo, lasciando traspirare le superfici.
Le resistenze meccaniche del rivestimento, dopo maturazione, sono molto elevate.
La durabilità del rivestimento cementizio é elevata.

Dati Tecnici

Acqua d'impasto	25-28%
Tempo di lavorabilità	30 min.
Tempo di completo indurimento del film	10-12 g
Spessore consigliato	2 mm
Coefficiente di diffusione del vapore μ DIN 52615	200 ca.
Resistenza alla controspinta d'acqua	nessuna permeazione fino a 1 N/mm ²
Resistenza allo strappo su provino sottoposto alla prova di permeazione	≥ 2 N/mm ²
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C

Istruzioni per l'impiego

Pulire accuratamente il supporto da polvere, materiale incoerente, macchie d'olio. Eventuali ferri distanziatori e ferri d'armatura, non strutturali, dovranno essere tagliati ad una profondità di 1,5-2 cm e sigillati con RAPID PLUG. Nelle riprese parete-pavimento dovrà essere realizzata una guscia di raccordo con RAPID PLUG di 2x2 cm. Idratare accuratamente il supporto cementizio. Usare RAPID PLUG in caso di fuoriuscita d'acqua. Impastare un sacco di CEMESEAL da 25 kg con 6-7 l di acqua: la polvere deve essere aggiunta lentamente all'acqua mescolando il tutto con un trapano munito di agitatore ad elica. Lasciare riposare per alcuni minuti la boiacca che si é formata ed applicare mediante una pennellata in fibra naturale di tampico; caricare la pennellata di prodotto e applicare una mano abbondante; a distanza di ca. 6 h dalla prima mano, inumidire ed applicare una seconda mano di prodotto. Il CEMESEAL può essere applicato sulla superficie anche mediante spazzolone o con speciale intonacatrice e poi, successivamente, lisciato con frattazzo in plastica.



Consumi

In funzione dello stato della superficie e della pressione esistente. Mediamente 2-3 kg/m²

Colore

Grigio cemento e bianco.

Confezione

CEMESEAL sacco kg 25.

Precauzioni

Il prodotto non deve essere applicato a temperature inferiori ai 5°C, in presenza di forte vento, ed a temperature troppo elevate (>35°C).

CEMESEAL può essere intonacato utilizzando comuni malte cementizie previo rinzafo su trattamento in via di indurimento. Non applicare CEMESEAL a diretto contatto con gesso, calce, mattone, pietra.

Immagazzinaggio

CEMESEAL si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riparato per almeno 12 mesi.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Impermeabilizzazione di strutture in cemento armato soggette a pressioni idrostatiche, sia positive che negative, quali: interrati, vasche, serbatoi.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera di una malta cementizia impermeabilizzante a penetrazione osmotica in ragione di 3 kg/m², previa idonea preparazione della superficie da trattare. Il prodotto sarà caratterizzato da una elevata traspirabilità, resistenza meccanica, durabilità e la sua applicazione renderà il supporto impermeabile fino ad una pressione idrostatica, anche negativa, di 1 N/mm². Tale prodotto sarà tipo CEMESEAL. L'applicazione avverrà a mezzo pennellata, spazzolone o intonacatrice. Le guscie di raccordo, eseguite in sezione di 2x2 cm, i nidi di ghiaia, i distanziatori verranno sigillati preventivamente mediante applicazione di un formulato idraulico a presa rapidissima, esente da ritiri, tipo RAPID PLUG.



G&P intech s.r.l
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 348692
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

Copyright 2011 – Tutti i diritti sono riservati

Rev. IMP21/01/11.

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.