

# MAGISEAL HP<sup>®</sup>

## Impermeabilizzante osmotico a base cementizia

### DESCRIZIONE

Rivestimento impermeabilizzante cementizio a penetrazione osmotica. Il MAGISEAL HP 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. Il MAGISEAL HP 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 dighe, condotte forzate, gallerie, interrati e superfici in c.a. in genere ove si desidera realizzare, oltre ad una sicura impermeabilizzazione del supporto, la stabilizzazione dei componenti solubili del cemento.

### VANTAGGI

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

### DATI TECNICI

Peso specifico	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Peso specifico della malta impastata	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di diffusione del vapore $\mu$ DIN 52615	200 ca.
Resistenza alla controspinta d'acqua	nessuna permeazione fino a 1 MPa
Resistenza allo strappo su provino sottoposto alla prova di permeazione	$\geq 2,5$ MPa
Modulo elastico	$\geq 30000$ MPa

### ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Pulire accuratamente il supporto da polvere, materiale incoerente, macchie d'olio, etc. Eventuali ferri distanziatori e ferri d'armatura, non strutturali, dovranno essere tagliati ad una profondità di 1,5-2 cm e sigillati con MAGIPLUG. Nelle riprese parete-pavimento dovrà essere costruita una guscia di raccordo con MAGIPLUG di 2x2 cm. Idratare accuratamente il supporto cementizio. Usare MAGIPLUG in caso di fuoriuscita d'acqua. Impastare un sacco 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 boiaccia che si é formata ed applicare mediante una pennellessa in fibra naturale di tampico; caricare la pennellessa 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 MAGISEAL HP può essere applicato sulla superficie anche mediante spazzolone o con speciale intonacatrice e poi, successivamente, liscia con frattazzo in plastica.

### CONSUMI

In funzione dello stato della superficie e della pressione esistente 3-4 kg/m<sup>2</sup>.

## COLORE

Grigio cemento.

## CONFEZIONI

MAGISEAL HP sacchi da 25 kg.

## PRECAUZIONI

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

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

## IMMAGAZZINAGGIO

MAGISEAL HP si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

## VOCE DI CAPITOLATO

### Tipo di intervento

Impermeabilizzazione di strutture in cemento armato soggette ad elevate pressioni idrostatiche, sia positive che negative, quali: dighe, condotte forzate, gallerie ed interrati.

### Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera di una malta cementizia impermeabilizzante a penetrazione osmotica in ragione di 3-4 kg/m<sup>2</sup>, 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 MPa. Tale prodotto sarà tipo MAGISEAL HP. L'applicazione avverrà a mezzo pennellessa, spazzolone o intonacatrice. Le guscie di raccordo, eseguite in sezione di 2x2 cm, verranno sigillate mediante applicazione di un formulato idraulico a presa rapidissima, esente da ritiri, tipo MAGIPLUG.