

# MAGIPLUG®

## Speciale legante idraulico per bloccare le infiltrazioni d'acqua

### DESCRIZIONE

MAGIPLUG è uno speciale legante idraulico pronto all'uso, a presa rapida, che blocca istantaneamente l'acqua corrente, le filtrazioni e i trasudamenti in ogni tipo di struttura.

MAGIPLUG è un materiale a ritiro compensato che si espande ed indurisce formando un corpo unico con la struttura.

N.B.: I tempi dell'indurimento possono variare in funzione delle temperature dell'acqua, dell'impasto, del materiale stesso e della superficie da trattare.

### CAMPI D'IMPIEGO E VANTAGGI

MAGIPLUG è particolarmente formulato per fermare istantaneamente le perdite d'acqua. E' un materiale che sviluppa rapidamente resistenze tali da bloccare l'acqua in pressione riuscendo a sigillare istantaneamente fori, crepe, superfici ammalorate. Impermeabilizza durevolmente l'intersezione tra parete, pavimento, soletta e ripara definitivamente le imperfezioni dei getti di calcestruzzo. Fissa rapidamente e definitivamente zanche, staffe, tasselli, cardini, telai per scaffali, mensole, ringhiere, infissi, porte, etc. Impedisce la trasudazione esterna quando viene impiegato per sigillare condutture in cemento, fognature, cisterne, pozzi, etc. Ha durata pari alla struttura alla quale viene applicato. E' di facile applicazione, il lavoro è veloce ed economico, 1 Kg di MAGIPLUG sigilla e blocca l'acqua corrente da una fessura lunga 2 metri (sezione 2x2 cm).

### DATI TECNICI

Resistenza a compressione UNI 6134: a 1 d 38 MPa, a 28 d 58 MPa.

Resistenza ai sali: nessuna alterazione dopo 300 ore in soluzione satura di NaCl.

Resistenza al gelo/disgelo ASTM C-666: nessuna alterazione dopo 50 cicli.

### ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

#### *Preparazione dell'impasto*

Versare acqua pulita in un contenitore, quindi MAGIPLUG nell'acqua e mescolare con una piccola cazzuola. MAGIPLUG deve essere mescolato fino a raggiungere la consistenza di uno stucco plasmabile. Quando è pronto, MAGIPLUG deve essere modellato a mano a forma di pera.

Usare circa un litro d'acqua per 4 Kg circa di prodotto. Con temperature esterne elevate, usare acqua ghiacciata. A basse temperature riscaldare la superficie interessata con una fiamma e impastare con acqua tiepida.

#### *Preparazione delle superfici*

Scalpellare intorno al foro o alla crepa per una profondità e una larghezza di almeno 2 cm. Usare un piccolo martello demolitore o un normale martello e scalpello. Per ottenere ottimi risultati assicurarsi che il foro sia più largo all'interno della parete che non verso la superficie, preferibilmente a coda di rondine. Ciò assicura anche un fissaggio meccanico alla cavità. Rimuovere tutte le parti incoerenti, polvere e ogni altro materiale estraneo dalle zone da riparare usando la spazzola, l'aspirapolvere o soffiando con aria compressa. Bagnare la zona da trattare immediatamente prima di applicare MAGIPLUG.

#### *Posa in opera*

Per applicare MAGIPLUG è meglio operare in due persone, una mescola piccole quantità e l'altra applica velocemente tenendo il materiale premuto fino a quando la filtrazione d'acqua si arresta. Forzare MAGIPLUG dentro la crepa o il foro usando la massima pressione. Quando le filtrazioni sono sulla linea d'incontro parete pavimento, è opportuno eseguire una scanalatura. Per fermare acqua corrente da fessure verticali, cominciare dall'alto e applicare MAGIPLUG con la massima pressione. In zone in cui l'acqua esce con forte pressione, tenere MAGIPLUG in mano fino al momento in cui svilupperà calore. Forzare quindi il materiale nell'apertura e mantenerlo a cazzuola o a mano per 5 minuti circa finché l'acqua si sarà fermata. Quando MAGIPLUG ha completato la sua presa, le pareti possono essere impermeabilizzate e rifinite con MAGISEAL.

## CONSUMI

Dipendono dal tipo di intervento. Per una guscia parete-pavimento di norma il consumo è di 2 Kg/m lineare.

## COLORE

Grigio - scuro.

## CONFEZIONI

MAGIPLUG fustini da 10-25 Kg.

## PRECAUZIONI

MAGIPLUG essendo costituito da leganti idraulici ha una reazione fortemente basica, quindi, si consiglia l'uso di guanti di gomma. Il prodotto non deve essere applicato su una superficie gelata oppure quando la temperatura è al di sotto dei 5°C. Evitare l'applicazione all'esterno e nelle ore calde estive. Nelle giornate fredde lavorare al sole e non applicare nel tardo pomeriggio o quando si prevede che la temperatura scenda al di sotto dei 5°C nelle successive 24 h. Impermeabilizzare le superfici trattate con MAGIPLUG dopo almeno 1 ora. Non applicare MAGIPLUG per sigillare strutture soggette a dilatazione o movimenti strutturali.

## IMMAGAZZINAGGIO

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

## VOCE DI CAPITOLATO

### Tipo di intervento

Formazione delle gusce di raccordo parete-pavimento e/o sigillatura di fori (es. di distanziatori) e crepe, anche con fuoriuscita di acqua in pressione; in particolare prima di interventi di impermeabilizzazione in contropinta d'acqua.

### Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto, di un formulato idraulico a presa rapidissima in ragione di ca. 2 Kg/m per guscia di 2x2cm ed a consumo per la sigillatura di fori e crepe. Tale prodotto sarà tipo MAGIPLUG e verrà applicato a cazzuola o a mano.