



LEGANTE IDRAULICO A PRESA ED INDURIMENTO ULTRARAPIDO PER L'ARRESTO DELLE PERDITE D'ACQUA.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Water Stop è un legante premiscelato in polvere composto da cementi ad alta resistenza ed additivi speciali. Water Stop non contiene cloruri. Miscelato con acqua, Water Stop forma una pasta di consistenza plastica-tixotropica di facile applicazione anche in verticale, senza bisogno di casseri. Water Stop ha un tempo di presa molto rapido di circa due minuti a +20°C e, dopo l'indurimento, ha un'altissima resistenza alla compressione e alla flessione, dopo solo mezz'ora.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Otturazione di infiltrazioni d'acqua in cantine, sottopassi e strutture interrato in genere.
- Blocco delle perdite d'acqua nei serbatoi fuori terra.
- Sigillatura impermeabile di giunti rigidi tra pareti e solai.
- Sigillatura impermeabile di fessure e fori.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo.

LIMITAZIONI

- Non aggiungere calce, cemento o gesso.
- Non lasciare i fusti esposti alla luce solare prima dell'uso.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

- Allargare le fessure o i fori a coda di rondine in modo che la parte più larga sia rivolta verso l'interno. Le dimensioni esterne minime devono essere di circa 2 cm di larghezza e 2 cm di profondità.

- Rimuovere eventuali materiali inerti dalle cavità.

Sigillatura impermeabile di giunti rigidi

- Asportare eventuali materiali degradati o incoerenti e depolverare mediante aria compressa.

- Bagnare accuratamente il supporto con acqua. Prima di sigillare attendere che l'acqua in eccesso sia evaporata. Se necessario, utilizzare aria compressa o una spugna per facilitare la rimozione dell'acqua non assorbita. La condizione ideale sarebbe una cavità satura d'acqua ma con una superficie asciutta.

B) Preparazione del prodotto

Sotto agitazione, versare 1 kg di Water Stop in un contenitore di 280 g d'acqua e mescolare manualmente con una cazzuola fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

A causa del rapido tempo di presa, preparare solo una quantità sufficiente di prodotto per l'uso entro un minuto.

C) Applicazione del prodotto

· Blocco delle perdite d'acqua:

1- Modellare manualmente Water Stop nella forma di un tappo di sughero, attendere alcuni secondi fino a quando la miscela inizia a polimerizzare, quindi forzare il prodotto nella fessura o nel foro.

2- Tenere sotto pressione per 2-3 minuti fino alla presa.

3- Successivamente rimuovere il materiale in eccesso con un disco di carta vetrata o una mola abrasiva. In caso di perdite multiple, iniziare ad applicare Water Stop dall'alto.

· Sigillatura impermeabile di giunti rigidi:

1- Lavorare Water Stop impastandolo nell'intercapedine con cazzuola o frattazzo subito dopo la preparazione.

2- Mantenere la superficie umida per i primi 15-20 minuti.

CONFEZIONAMENTO

Water Stop viene fornito in:

– sacchi di carta da 3 kg e 25 kg COMP. A

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Water Stop contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi corporei, provoca nei soggetti predisposti reazioni allergiche ed irritanti. Può causare danni agli occhi. Durante l'utilizzo, indossare guanti e occhiali protettivi e adottare le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo è di circa 1,8 kg per 1 dm³ di cavità.

DATI TECNICI

Identità del prodotto

Consistenza	polvere fine
Colore	grigio
Densità apparente (kg/m ³)	1100
Contenuto di sostanza secca (%)	100

Application data (at +23°C and 50% R.H.)

Colore della miscela	grigio
Rapporto di miscelazione in peso	28 %
Consistenza dell'impasto	plastica
PH della miscela	12.8
Temperatura minima di applicazione	+5°C
Durata a +20°C	ca. 1 minuto

Verifiche finali

Resistenza alla flessione (N/mm ²)	
– dopo 1/2 ora	4
– dopo 1 ora	5
– dopo 3 ore	5
– dopo 24 ore	9
– dopo 7 giorni	10
– dopo 28 giorni	11
Resistenza alla compressione (N/mm ²)	
– dopo 1/2 ora	18
– dopo 1 ora	21
– dopo 3 ore	26
– dopo 24 ore	35
– dopo 7 giorni	45
– dopo 28 giorni	50



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us