



WATER STOP ER È UN PROFILO IN GOMMA PREFORMATO, A BASE DI POLIMERO ACRILICO APPOSITAMENTE STUDIATO PER FORMARE GIUNTI DI COSTRUZIONE A TENUTA STAGNA, IN OPERE FINO AD UNA PRESSIONE IDRAULICA DI 5 ATM.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Water Stop ER è un profilo in gomma preformato, a base di polimero acrilico appositamente studiato per formare giunti di costruzione a tenuta stagna, in opere fino ad una pressione idraulica di 5 atm. Water Stop ER lo non contiene bentonite. A differenza di altri materiali che tendono a perdere efficienza a seguito di cicli ripetuti di espansione e contrazione, Water Stop ER mantiene inalterate le sue proprietà anche in presenza di acqua aggressiva come l'acqua salata (acqua di mare) e l'acqua negli impianti di trattamento delle acque reflue e nelle fognature.

Water Stop ER è stabile a temperature tra -30°C e $+50^{\circ}\text{C}$.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzare i giunti tra letti in cemento e pareti di elevazione.
- Giunti di contatto tra diversi tipi di materiali, ad esempio, tubi in PVC o acciaio che passano attraverso calcestruzzo versato in piscine, vasche di depurazione, serbatoi e opere idrauliche in genere.
- Giunti di costruzione impermeabili dove il waterstop convenzionale non può essere installato in modo facile a causa dell'elevata densità del rinforzo.
- Giunti di costruzione impermeabili in gallerie, dighe e progetti idraulici compresi serbatoi per bevendo acqua.

LIMITAZIONE

- Water Stop ER non può essere utilizzato se la struttura è immersa in acqua al momento dell'applicazione.
- Water Stop ER non può essere utilizzato se la superficie dell'installazione è fortemente contaminata da acidi o solventi.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

La superficie del calcestruzzo deve essere pulita e solida quando viene utilizzato Water Stop ER. Rimuovere qualsiasi lattime con una spazzola e spazzare via i depositi eventualmente rimasti durante l'applicazione.

Water Stop ER può essere applicato anche su superfici leggermente umide.

B) Applicazione del prodotto

-Water Stop ER può essere applicato su calcestruzzo, metallo, PVC, con un sigillante monocomponente esente da solventi adesivo a base di polimeri MS. Dopo l'estrusione, il mastice diventa una pasta tissotropica facilmente applicabile verticalmente e orizzontalmente. Reticola con l'umidità per formare un prodotto flessibile a temperature da $+10^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$.

-Fare un bucco nella cartuccia sopra i filletti e avvitare l'ugello, tagliando un'apertura con un diametro di 5 mm ad angolo di 45° . Inserire la cartuccia in una normale pistola ed estrarre il adesivo sulla super-

ficie di Water Stop ER precedentemente tagliata a misura, o direttamente sul cemento.

- Quindi stendere il Water Stop ER sul supporto, muovendolo lentamente in tutte le direzioni per farlo aderire bene in tutti i punti. La formazione di angoli non richiede una procedura specifica. Basta allineare i pezzi di Water Stop ER insieme e il loro successivo l'espansione garantirà una perfetta tenuta contro la pressione dell'acqua.

-È possibile installare pezzi molto lunghi in verticale fissando meccanicamente l'estremità superiore del Water Stop ER con viti o chiodi, estraendo una linea di adesivo direttamente sul supporto.

- Water Stop ER può anche essere fissato esclusivamente meccanicamente con viti o chiodi posti in fila lungo la striscia, distanziati tra loro di non più di 25 cm, per garantirne l'esatto contatto con il substrato.

-Il calcestruzzo può essere versato immediatamente dopo l'installazione di Water Stop ER se fissato meccanicamente con viti e chiodi. Se Water Stop EB è stato collegato con Water Stop EB Mastice, attendere 24 ore prima di versare il calcestruzzo.

-Il tempo di attesa può essere ridotto, se necessario, ma dall'installazione del Water Stop EB Mastic devono passare almeno 4 ore. In questo caso è consigliato che i chiodi o viti siano posizionati ogni 1 m per evitare che Water Stop ER si muova durante il getto.

-Lo spessore del getto di protezione di Water Stop EB non deve essere inferiore a 8 cm.

CONFEZIONAMENTO

Water Stop ER è disponibile in 3 formati in cartoni:

- Water Stop ER 10 (20x10 mm): sei rotoli da 10 m.
- Water Stop ER 15 (20x15 mm): sei rotoli da 7 m.
- Water Stop ER 25 (20x25 mm): sei rotoli da 5 m.

CONSERVAZIONE

Water Stop ER si conserva per 36 mesi in luogo asciutto a temperature tra +10°C e +40°C. 9.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Water Stop ER è un prodotto che fa riferimento alla normativa europea vigente (Reg. 1906/2007/CE - REACH) che non richiede la redazione della Scheda di Sicurezza. Durante l'uso, lo è si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi ai requisiti di sicurezza del luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

Colore:	nero
Densità (g/cm³):	ca. 1.5
Solubilità in acqua:	insolubile
% di allungamento secondo ASTM 638 M89 (%):	70-100
Durezza Shore secondo DIN 53505:	25-30
Impermeabilità:	fino a 5 atm
Espansione in acqua (%):	
– dopo 24 ore:	45 circa
– dopo 2 giorni:	circa 70
– dopo 3 giorni:	circa 82
– dopo 7 giorni:	circa 120



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