



## WATERSTOP B/25.20

### Giunto Waterstop idroespansivo a base di bentonite sodica



#### DESCRIZIONE

Giunto waterstop idroespansivo, sigillante, di colore nero, a base di bentonite sodica (75%) e specifici leganti polimerici idroespansivi (25%).

Sezione del cordolo: mm 20 x 25

#### CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di riprese di getto e connessioni a sicura e permanente tenuta idraulica.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                |
|---|----------------|
| - peso specifico (kg/dm <sup>3</sup> a 20°C) (ASTM) ..... | 1,4 - 1,5      |
| - allungamento a rottura (%) .....                        | 60             |
| - peso (kg/metro lineare) .....                           | 0,83           |
| - intervallo termico di applicazione .....                | -15°C/+50°C    |
| - espansione potenziale .....                             | tra 350 e 400% |
| - conservabilità protetta .....                           | 12 mesi        |
| - contenuto minimo di bentonite sodica .....              | 75%            |
| - espansione a 7 gg. con pH 7.....                        | 243,4%         |
| - espansione a 7 gg. Con pH 12 .....                      | 110,4%         |

#### CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA

WATERSTOP B/25.20 è un waterstop in bentonite sodica di semplice ed agevole messa in opera; non richiede particolari preparazioni dei supporti, sedi presagomate ecc; viene agevolmente fissato mediante chiodatura; non richiede particolari accorgimenti di protezione; a contatto con l'acqua, aumenta il proprio volume attraverso la formazione di un sistema colloidale stabile che garantisce la permanente tenuta ermetica della connessione; l'espansione iniziale è ritardata attraverso un rivestimento ritardante rispetto al primo contatto con l'acqua, al fine di consentire l'assenza di deformazioni nella fase iniziale di indurimento del calcestruzzo fresco. Sconsigliamo, comunque, l'uso in casi di temporali precoci o laddove l'umidità è eccessiva (pozzanghere).

Le prove di laboratorio hanno dimostrato che WATERSTOP B/25.20 presenta un incremento di volume a contatto con l'acqua del 243,4%; valore da ritenersi elevato e più che sufficiente per la funzione che deve assolvere. La superficie del campione rimane liscia, compatta e priva di fessurazioni. Il calcestruzzo oppone resistenza all'espansione, quindi WATERSTOP B/25.20, a fronte

del suo elevato incremento di volume, eserciterà una buona pressione di espansione in opera impedendo la permeazione dell'acqua nei punti di ripresa di getto.

L'incremento di volume a pH 12 è 110,4%, valore superiore al parametro minimo di incremento di volume (100%). Anche a pH 12 la superficie del campione rimane inalterata e priva di fessurazioni. WATERSTOP B/25.20 è un prodotto idoneo per essere utilizzato in ambiente basico, a contatto con il calcestruzzo fresco ed indurito).

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

Il waterstop in bentonite sodica WATERSTOP B/25.20 deve essere steso sul piano di posa previa accurata rimozione delle parti friabili, incoerenti, pulverulente ed il più liscio e planare possibile. Il fissaggio viene effettuato mediante chiodatura: un chiodo d'acciaio ogni 15-20 cm circa; la sigillatura delle giunzioni tra i cordoli di waterstop è assicurata dal semplice accostamento di almeno 10 cm e non dalla sovrapposizione delle estremità; il posizionamento deve garantire una copertura di 10 - 12 cm da parte del calcestruzzo al fine di contenere l'azione espansiva generata dall'idratazione. Nell'ipotesi di acque di falda ad elevato contenuto salino effettuare prove preliminari di espansione. Per ulteriori informazioni consultare il nostro "Servizio tecnico".

#### CONFEZIONI

Scatole da 30 ml, contenenti 6 bobine da 5 metri lineari.  
Pallet da 1.080 ml.

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.