

WATERSTOP IN BENTONITE SODICA IDROESPANSIVA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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 DI IMPIEGO

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

DATI TECNICI	
Peso specifico (kg/dm ³ 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 12,33	110,4%

CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA

SUPERSHIELD JOINTSEAL TAPE è un waterstop in bentonite sodica di semplice ed agevole messa in opera; non richiede particolari preparazioni dei supporti, sedi presagomate ecc; viene 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).

Commento esplicativo della prova da parte degli sperimentatori:

Le prove di laboratorio hanno dimostrato che SUPERSHIELD JOINTSEAL TAPE 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 SUPERSHIELD JOINTSEAL TAPE, 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 12,33 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. SUPERSHIELD JOINTSEAL TAPE è un prodotto idoneo per essere utilizzato in ambiente basico, a contatto con il calcestruzzo fresco ed indurito).

MODALITA' D'IMPIEGO

Il waterstop in bentonite sodica SUPERSHIELD JOINTSEAL TAPE 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 20-25 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. Per situazioni applicative particolarmente complesse, è disponibile una gabbietta in filo di acciaio, con maglia quadrata da 8 x 8 mm, della lunghezza di 1 metro, denominata SUPERSHIELD JOINTNET. 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.

CONSUMI

1 m/m