



PRS.0242

CLAYSEAL 25.20 SW

Waterstop a base di bentonite sodica e gomma idroespansiva per acqua salata

Codice Doganale

4006 9000

Imballaggi

- Rotolo da 5 m
- Scatola: 6 x (Rotolo da 5 m)
- Pallet: 36 x (Scatola da 26 Kg)

Applicazione

- Applicazione manuale
- Martello



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

Famiglia
Proseal

Linee prodotti

- Aqua
- Infratech
- Sanageb

Componenti
Monocomponente

Tipologia

Prodotti idroespansivi a base di bentonite sodica

Categorie funzionali

- Impermeabilizzazione dei locali interrati con prodotti idroespansivi
- Interventi costruttivi e manutentivi di piste aeroportuali e banchine marittime
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
- Realizzazione di opere interrate in calcestruzzo ad elevata impermeabilità

Aspetto
Cordolo

Certificazioni e normative



Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Prodotto della linea Sanageb, la linea prodotti di Azichem Srl dedicata dal 1994 ai prodotti per la bioedilizia e il green building, il risanamento ecologico, l'isolamento termico ed il risparmio energetico.

Descrizione del prodotto

Giunto waterstop sigillante idroespansivo, preformato, per riprese di getto a sicura tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni, realizzato con una miscela di bentonite sodica, gomma idroespansiva e speciali polimeri aggreganti ("hydrocarbon"), specificamente concepito per l'utilizzo a contatto con acqua salata o percolati organici. CLAYSEAL 25.20 SW ha una sezione rettangolare di 25x20 mm, confezionata in rotoli da 5 m ciascuno.

Informazioni aggiuntive

CLAYSEAL 25.20 SW 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 e non richiede particolari accorgimenti di protezione. A contatto con l'acqua (anche salata o inquinata), 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.

L'espansione di CLAYSEAL 25.20 SW in acqua salata o con contenuti di percolati e inquinanti è minimo del 180% (poco meno di 2 volte il proprio volume iniziale). L'espansione potenziale in caso di contatto con acqua pulita potrebbe essere notevolmente superiore (anche dell'ordine del 1000%).

Consumi

Utilizzare 1 metro di CLAYSEAL 25.20 SW per ogni metro lineare, avendo l'accortezza di affiancare 5-10 cm di prodotto nei punti di termine/inizio rotolo per garantire la permanente tenuta idraulica del sistema.

Campi d'impiego

Realizzazione di riprese di getto rigide (non di dilatazione) e connessioni a sicura e permanente tenuta idraulica in ambienti con acqua salata, di mare, percolati organici e inquinanti di varia natura (ad esempio discariche, digestori di biogas, ecc.).

Colori disponibili

• Rosso

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Peso specifico:
1.4-1.5 kg/dm³



Prodotto idroespansivo:
>180 %



Temperatura di applicazione:
-15 / +50 °C

Specifiche tecniche

Allungamento a rottura: 60 %
Contenuto di bentonite sodica: >75 %
Peso unitario (ASTM D71): 0.83 kg/m

Preparazione dei supporti

Predisporre il piano di posa il più liscio e planare possibile, compensando le eventuali disomogeneità con REPAR TIX, ed effettuando accurata rimozione delle parti friabili, incoerenti, pulverulente.

Modalità d'impiego

Stendere a mano il waterstop in bentonite sodica CLAYSEAL 25.20 SW nella posizione prevista. Il fissaggio viene effettuato mediante chiodatura: un chiodo d'acciaio e una rondella 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.

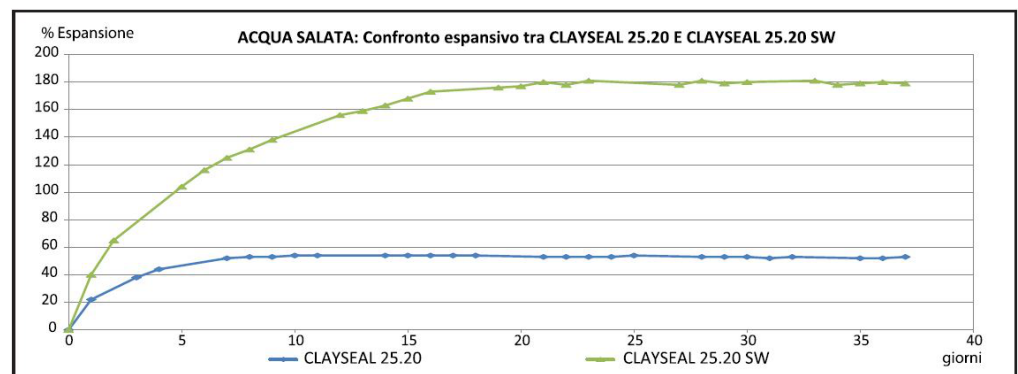
Per situazioni applicative particolarmente complesse, è disponibile la specifica gabbietta in filo di acciaio BENTONET, con maglia quadrata da 13x13 mm, in profili da 1 metro ciascuno.

Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



Espansione comparata con CLAYSEAL 25.20



Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Il posizionamento deve garantire una copertura di 10-12 cm da parte del calcestruzzo al fine di contenere l'azione espansiva generata dall'idratazione.

Sebbene il prodotto abbia una espansione ritardata di 48h, se ne sconsiglia l'utilizzo in casi di temporali precoci o laddove l'umidità sia eccessiva (tipo in presenza di pozzanghere).

CLAYSEAL25.20 SW è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer