

OSMODRY WS 20/25®

Profilo autoespandente bentonitico idrofilo per le riprese di getto in calcestruzzo



DESCRIZIONE

OSMODRY WS 20/25 è un giunto waterstop sigillante idroespansivo, preformato, per riprese di getto a sicura tenuta ermetica in strutture, murature e fondazioni, composto dal 75% di bentonite di sodio naturale e dal 25% di polimero bentonitica. OSMODRY WS 20/25 ha una sezione rettangolare di 25x20 mm, confezionata in rotoli da 8 m ciascuno. Una scatola di OSMODRY WS 20/25 contiene 8 rotoli da 5 metri e pesa circa 27 kg.

OSMODRY WS 20/25 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, 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. A contatto con l'acqua, il nastro si gonfierà sino al 400% rispetto alla sua dimensione iniziale, garantendo così un'ottima impermeabilizzazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

OSMODRY WS 20/25 è utilizzato nella realizzazione di riprese di getto rigide (non di dilatazione) e connessioni a sicura e permanente tenuta idraulica. OSMODRY WS 20/25 viene impiegato in tutte quelle lavorazioni che prevedono:

- Impermeabilizzazione dei locali interrati con prodotti idroespansivi
- 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore
Consumo	1,1 metro ogni ml
Colore	Nero
Peso specifico	1,4-1,5 Kg/dm ³
Peso unitario (ASTM D71)	0,67 Kg/m
Espansione	350% - 400% della dimensione a secco
Odore	Inodore
Temperatura di applicazione	-15 / +50°C
Allungamento a rottura	60 %
Contenuto bentonite sodica	75%
Resistenza alla pressione idrostatica	8 bar

Resistenza al fuoco (DIN 4102-1)	B2
Confezione	Scatola da 8 rotoli di 5m ciascuno
Stoccaggio	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.

**Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.*

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Se si prevede la predisposizione del cordolo bentonitico mediante chiodatura, predisporre il piano di posa il più liscio e planare possibile, compensando le eventuali disomogeneità con l'utilizzo di una malta tixotropica strutturale fibrorinforzata della linea BETONTIX di Seico Compositi s.r.l tipo BETONTIX 415. In ogni caso, effettuare accurata rimozione delle parti friabili, incoerenti, pulverulente.

Stendere a mano il waterstop in bentonite sodica **OSMODRY WS 20/25** 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 **OSMODRY WS NET 20/25** di Seico Compositi s.r.l, con maglia quadrata da 13x13 mm, in profili da 1 metro ciascuno.

Il posizionamento deve garantire una copertura di 10-12 cm da parte del calcestruzzo al fine di contenere l'azione espansiva generata dall'idratazione. Allo stesso modo, i distanziatori dei casseri dovranno essere posizionati in modo tale da mantenere una distanza minima di 8 cm dal cordolo bentonitico stesso.

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). Nell'ipotesi di acque di falda ad elevato contenuto salino o per l'arresto di percolati e acque reflue, effettuare prove preliminari di espansione.

AVVERTENZE

Utilizzare 1 metro di **OSMODRY WS 20/25** 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.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>OSMODRY WS NET 20/25</p>	<p><i>Gabbietta in rete d'acciaio a maglia quadrata, di forma trapezoidale aperta da un solo lato, presagomata, da utilizzare per favorire il corretto posizionamento dei waterstop in bentonite sodica OSMODRY WS 20/25, e impedirne lo spostamento dalla sede prevista, specialmente in situazioni complesse o su superfici non perfettamente approntate. OSMODRY WS NET 20/25 una volta inserito il giunto, viene fissato al supporto in calcestruzzo, mediante chiodi d'acciaio e rondelle ogni 20-25 cm.</i></p>
 <p>BETONTIX 415</p>	<p><i>Malta cementizia, premiscelata, monocomponente, tixotropica, a ritiro compensato, fibrorinforzata, ad elevata resistenza meccanica (Classe R4) . idonea per il ripristino e riparazione di strutture in c.a in interventi localizzati. Conforme alla norma UNI EN 1504-3.</i></p>

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO.

Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.