

OSMODRY BENTOROLL®

Membrana composta impermeabilizzante a base di bentonite sodica multistrato



DESCRIZIONE

OSMODRY BENTOROLL è una membrana composta impermeabilizzante a base di bentonite sodica, multistrato:

- strato esterno tessuto (trama e ordito) in polipropilene ad alta resistenza al punzonamento ed alla trazione (tessuto scuro);
- uno strato di bentonite sodica naturale ad altissimo indice di rigonfiamento;
- strato d'interfaccia tessuto non tessuto in polipropilene spessorato ed impregnato sull'estradosso con bentonite sodica in polvere (tessuto chiaro).

I tre strati sono fittamente agugliati: questo garantisce resistenza agli agenti atmosferici fino al confinamento dell'**OSMODRY BENTOROLL** con calcestruzzo o terreno. Il risultato di queste esclusive lavorazioni è un telo impermeabile autosigillante, resistente agli agenti atmosferici in fase di posa, perfettamente aderente alla struttura, autoriparante e con ottima resistenza meccanica.

CAMPI DI APPLICAZIONE

l'**OSMODRY BENTOROLL** si utilizza su tutti i piani di posa, su tutte le strutture, in particolare quelle da fondazione, aggredite dalle acque di falda anche a pressioni elevate o di semplice displuvio.

VANTAGGI

- È autosigillante. Il gel semisolido di bentonite sodica ripara automaticamente le normali lesioni della struttura.
- I giunti sono immediatamente autosigillanti.
- Resiste alle intemperie prima del confinamento.
- Si posa a qualsiasi temperatura.
- La trasmigrazione interfacciale di acqua è nulla immediatamente dopo la posa.
- La posa è facile e veloce.
- Non si richiedono fiamme libere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore
Punzonamento statico	1500 N
Resistenza alla trazione	10 KN/m
Deformazione al carico massimo longitudinale	12 %
Resistenza allo spellamento (ASTM 4632)	60 N/10 cm
Geotessile d'interfaccia: Tessuto non tessuto in P.P. da:	200 gr/m ²
Geotessile esterno: Tessuto in piattina di P.P. da:	100 gr/m ²

Tipo Bentonite	Sodica
Contenuto di bentonite	5,0 kg/m ² totali
Coefficiente d'espansione (ASTM D 5890)	24 ml/2 g
Coefficiente di assorbimento d'acqua (ASTM4643):	600 %
Coefficiente di permeabilità (ASTM 5887)	5x10 ⁻¹¹ m/s
Spessore	6 mm
Consumo	Calcolare la superficie da proteggere più il 10% per sormonti e sfridi.
Confezione	Rotolo: 2,50 m x 20 m = 50 m ² - 1,20m x 5 m = 6 m ²
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**

Utilizzo su superfici orizzontali (sotto platea):

- Stendere uno strato di magrone privo di buchi e asperità per creare un piano di posa planare e pulito.
- Stendere i rotoli sormontandoli sui giunti di cm 10 e risvoltandoli sul cassero di platea.
- Chiodare i sormonti ogni 50 cm.

Utilizzo su superfici verticali :

- Rimuovere le lamelle di cassero e stuccare i fori e le imperfezioni di getto (vespai) con malta impermeabile della linea OSMODRY di Seico Compositi s.r.l tipo OSMODRY D.
- Applicare **OSMODRY BENTOROLL** con sormonti di 10 cm e chiodare gli stessi ogni 50 cm.
- Eventuali giunzioni orizzontali vanno fatte con la superiore che sormonta l'inferiore ("a tegola") allo scopo di evitare che il terreno durante il reinterro si infili nel giunto.

Considerazioni generali di posa:

- Posizionare il telo con il lato scuro a "vista" (lato impregnato di bentonite a contatto con il cls).
- Non effettuare sormonti in corrispondenza di riprese di getto.
- Sfalsare i giunti.
- Stuccare i corpi passanti ed eventuali rotture con malte tipo OSMODRY BLOK R della Seico Compositi s.r.l.

AVVERTENZE

È un prodotto atossico. ma un contatto prolungato con la pelle può provocare un effetto essicante per cui si prescrive l'uso di guanti.

Nel caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Dimensionare la struttura tenendo conto delle spinte idrostatiche e della spinta della bentonite.

Nel caso l'acqua di falda contenga anomale quantità di sali disciolti, presenti infiltrazioni di acqua marina o di agenti inquinanti, consultare l'ufficio tecnico.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>OSMODRY D (A+B)</p>	<p>Malta osmotica, cementizia, bianca, premiscelata applicabile a spessore da 1 a 2 mm. Può essere impastato con acqua o in alternativa, per aumentare l'adesione al supporto, la resistenza superficiale e per diminuire la rigidità, con lo specifico polimero acrilico in dispersione acquosa OSMODRY D Parte B della Seico Compositi s.r.l. OSMODRY D è caratterizzato da una elevata resistenza alla spinta idraulica sia negativa che positiva che lo rendono idoneo per realizzare in opera rivestimenti impermeabili continui. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-2 secondo i principi PI (protezione contro i rischi di penetrazione), MC (controllo dell'umidità) ed IR (incremento della resistività).</p>
 <p>OSMODRY BLOCK R</p>	<p>Malta cementizia, a granulometria finissima, premiscelata, monocomponente, a rapidissimo indurimento (30 secondi) utilizzata per bloccare venute d'acqua. grazie alla sua capacità di legarsi intimamente col supporto ed alla sua estrema rapidità di indurimento, riesce a saldare istantaneamente le fessure soggette ad infiltrazioni di acqua anche in pressione. Può essere applicato a pavimento, parete e soffitto, non perde le sue capacità di impermeabilizzazione anche a continuo contatto con l'acqua. Può essere utilizzato in interventi di impermeabilizzazione prima dell'applicazione dei cementi osmotici della gamma OSMODRY di Seico Compositi s.r.l.</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 né 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. Diffonibilità 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.