

OSMODRY BAND TECH®

Banda impermeabilizzante in Hypalon, da 25 cm, per giunti di dilatazione



DESCRIZIONE

OSMODRY BAND TECH è una bandella ad elevata elasticità e resistenza, di larghezza complessiva di 25 cm, costituita da uno speciale strato elastomerico in Hypalon, resistente all'invecchiamento e all'usura, da usare in combinazione con la resina epossidica in pasta EPOLAMINA di Seico Compositi s.r.l, per la impermeabilizzazione di giunti di dilatazione a tenuta idraulica in edifici, opere e strutture realizzate sotto il livello di falda o per assicurare la tenuta all'acqua di connessioni strutturali anche fuori terra. Specifica per applicazioni in ambito industriale o infrastrutturale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

OSMODRY BAND TECH è utilizzata per l'impermeabilizzazione di giunti di dilatazione, anche di grande ampiezza, soggetti a considerevoli movimenti di lavoro, nonché di giunti naturali e fessure, anche in condizioni di controspinta idraulica, in gallerie, silos, vasche, piscine, scantinati, coperture prefabbricate, giunti stradali ed opere idrauliche in genere. OSMODRY BAND TECH viene utilizzata in tipologie d'intervento quali:

- Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche poliureiche (poliurea pura) spruzzate a caldo
- Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua in pressione negli edifici
- Impermeabilizzazione di giunti di movimento o di ripresa di getto
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
- Realizzazione di opere interrato in calcestruzzo ad elevata impermeabilità

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Consumo	1,1 m/m : n° 1 metro di OSMODRY BAND TECH per ogni metro lineare, avendo l'accortezza di sovrapporre i rotoli di circa 5-10 cm in corrispondenza dei bordi del nastro per garantire la permanente tenuta idraulica del sistema.
Aspetto	Nastro
Colore	Grigio
Spessore	0,1 mm
Larghezza	250 mm
Temperatura di applicazione	-30 / +90 °C
Conservabilità	12 mesi
Confezione	Rotolo da 10 m

Stoccaggio Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Allungamento a rottura	900 %	EN ISO 527-3
Allungamento a rottura laterale	900 %	EN ISO 527-3
Potenza assorbita al 25% di elasticità laterale	42,7 N/mm	EN ISO 527-3
Potenza assorbita al 50% di elasticità laterale	49,2 N/mm	EN ISO 527-3
Pressione idraulica massima	> 4 bar	EN 1928 (B)
Resistenza a trazione	241,4 N / 15 mm	EN ISO 527-3
Resistenza a trazione laterale	221,8 N / 15 mm	EN ISO 527-3
Resistenza ai raggi UV	6500 h	EN ISO 4892-2

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

Resistenza all'attacco chimico

Proprietà chimiche	Resistenza dopo stoccaggio per 28 giorni a temperatura ambiente nei seguenti prodotti chimici	+ = resistente 0 = indebolito - = non resistente
Acido cloridrico 3%	Test interno	+
Acido solforico 35%	Test interno	+
Acido citrico 100 g/l	Test interno	+
Acido lattico 5%	Test interno	+
Idrossido di potassio 3%/20% (alcalino)	Test interno	++
Ipclorito di sodio 0,3 g/l (alcalino)	Test interno	+
Acqua salata (20 g/l di sale marino)	Test interno	+

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

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Le superfici da trattare dovranno risultare sicuramente prive di parti incoerenti, tracce di grasso, disarmante, vernici e accuratamente depolverizzate. Dalle superfici metalliche dovrà essere inoltre rimossa qualsiasi traccia di ruggine, mentre le superfici polimeriche dovranno risultare irruvidite mediante carteggiatura. Le aree di lavoro, gli spigoli, ecc. dovranno essere delimitati con nastro adesivo.

Mescolare a fondo la resina epossidica EPOLAMINA nella quantità predeterminata secondo le necessità (in media circa 1 kg/m per lato). Stendere l'adesivo epossidico preparato come sopra, sui lati del giunto da impermeabilizzare, mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato che non dovrà risultare inferiore a 2 mm. Srotolare e mettere in opera la bandella **OSMODRY BAND TECH**, sulla spalmatura adesiva fresca, premendola contro la resina, stirandone a mano le estremità e curando di evitare raggrinzamenti e bolle d'aria, fino a quando la resina sottostante fuoriesce dai fori presenti sulla bandella. Applicare con spatola metallica un secondo strato (di almeno 2 mm) di adesivo EPOLAMINA sui bordi della bandella al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali e di ottenere una sicura monoliticità dell'estremità al supporto. Per la giunzione fra due bandelle accostate, effettuare la saldatura dei lembi terminali per sovrapposizione e saldarli mediante apposita saldatrice ad aria calda.

pagina 2/3

Per ulteriore sicurezza della tenuta, sui lembi scaldati dovrà essere applicato un piccolo strato di EPOLAMINA.

Le resistenze finali del sistema saranno raggiunte dopo circa 7 giorni dalla posa, ma già dopo 24 ore a 20°C si raggiungono valori pari al 60-70% delle prestazioni finali. In ogni caso le prestazioni dopo 24 ore saranno comunque di gran lunga eccedenti quelle di un calcestruzzo di elevata qualità.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**



**EPOLAMINA
(A+B)**

EPOLAMINA è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche formulato con inerti selezionati a grana fine e agenti tixotropici, per essere impiegato quale adesivo per incollaggi di lamine pultruse in fibra di carbonio. Possiede un'elevata adesione su tutti i materiali da costruzione ed una consistenza in pasta che può essere utilizzato per incollaggi di rinforzi strutturali e rasature di preparazione. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-4, Prodotti e sistemi adesivi strutturali.

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. Diffornità 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.