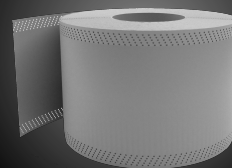


Flexstrip 250

Bandella sigillante impermeabilizzante in FPO per giunti di dilatazione a tenuta idraulica



Drykos® **Flexstrip 250** è una bandella impermeabilizzante elastomerica ad alte prestazioni, realizzata in speciale FPO (poliolefina flessibile), progettata per la sigillatura e impermeabilizzazione di giunti di dilatazione soggetti a movimenti.

Il prodotto è caratterizzato da elevata elasticità, resistenza meccanica e durabilità, risultando idoneo per applicazioni in condizioni gravose, anche in presenza di pressione idrostatica. La particolare conformazione con bordi traforati consente un'eccellente integrazione con adesivi epossidici, garantendo una perfetta adesione e la realizzazione di un sistema monolitico tra supporto, adesivo e bandella.

Drykos® **Flexstrip 250** è indicato per applicazioni in ambito civile, industriale e infrastrutturale, sia in strutture interrate sia fuori terra.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Elevata elasticità e capacità di deformazione anche a basse temperature
- Elevata resistenza a trazione e alla lacerazione
- Resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- Elevata resistenza ai raggi UV
- Resistenza a numerose sostanze chimiche e ambienti aggressivi
- Idoneo per applicazioni in presenza di pressione idrostatica
- Bordi traforati per migliorare l'adesione e la collaborazione con l'adesivo epossidico
- Elevata durabilità del sistema nel tempo
- Facilità e rapidità di posa
- Elevata sicurezza applicativa anche in condizioni complesse

Campi di impiego

- Giunti di dilatazione in strutture in calcestruzzo
- Giunti soggetti a elevati movimenti strutturali
- Gallerie e opere sotterranee
- Vasche, serbatoi e piscine
- Silos e opere industriali
- Scantinati e strutture interrate
- Coperture prefabbricate
- Opere idrauliche e infrastrutturali



SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

L 250 mm - Rotolo da 20 m

Colore

Grigio

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione.

Condizioni di stoccaggio

Conservare negli imballi originali integri, in ambiente asciutto, pulito e al riparo da polvere, umidità e agenti atmosferici. Il prodotto deve essere protetto dall'esposizione diretta ai raggi solari e da fonti di calore, evitando condizioni di stoccaggio che possano alterarne le caratteristiche fisico-meccaniche.

DATI APPLICATIVI

Consumo teorico

1 metro per metro lineare.

Resa

20 metri lineari di giunto per rotolo.

Temperatura di applicazione

Minimo +5 °C | Massimo +35 °C

INFO APPLICATIVE

Preparazione del supporto

Le superfici destinate all'applicazione devono essere adeguatamente preparate per garantire un'adesione ottimale del sistema.

I supporti in calcestruzzo devono risultare solidi, privi di parti incoerenti, polvere, oli, grassi, disarmanti o rivestimenti esistenti, mediante operazioni di sabbiatura, pallinatura o preparazione meccanica equivalente, seguite da accurata pulizia. Il calcestruzzo deve presentare una resistenza a trazione adeguata ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) e una maturazione sufficiente prima dell'applicazione.

Le superfici metalliche devono essere perfettamente pulite e prive di ossidazioni, mentre i supporti plastici devono essere opportunamente irruviditi per favorire l'adesione.

Applicazione

Drykos® **Flexstrip 250** viene applicato mediante incollaggio con adesivo epossidico Drykos® **Epomatrix**, steso sui lati del giunto con spatola dentata in modo uniforme e con spessore adeguato. La bandella viene quindi posizionata sulla resina fresca, premendola accuratamente per garantire il completo contatto con il supporto ed eliminare eventuali bolle d'aria o discontinuità. La corretta posa è assicurata quando l'adesivo epossidico fuoriesce attraverso le perforazioni laterali della bandella.

Successivamente si applica un ulteriore strato di Drykos® **Epomatrix** sui bordi della bandella, al fine di proteggerla e garantire la continuità del sistema. Le eventuali giunzioni tra bandelle devono essere realizzate mediante sovrapposizione e saldatura ad aria calda, assicurando la continuità idraulica del sistema.

Le prestazioni meccaniche e di adesione si sviluppano progressivamente, raggiungendo valori significativi già dopo 24 ore e le prestazioni finali dopo circa 7 giorni.

Altre indicazioni

- Applicare il prodotto esclusivamente su supporti adeguatamente preparati.
- Garantire la continuità del sistema mediante corretta posa e saldatura delle giunzioni.
- Evitare l'applicazione in condizioni ambientali non idonee (condensa, umidità eccessiva, superfici gelate).
- Verificare preventivamente la compatibilità dell'adesivo con il supporto.
- Per quanto non previsto contattare il Supporto Tecnico +39 0171 1874992 o scrivere a info@drykos.com

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Peso unitario			988 g/m ²
Larghezza			250 mm
Spessore			1 mm
Durezza Shore A			87
Resistenza a trazione longitudinale	EN ISO 527-3		241,4 N / 15 mm
Resistenza a trazione laterale	EN ISO 527-3		221,8 N / 15 mm
Allungamento a rottura	EN ISO 527-3		900 %
Tensione al 25% di allungamento	EN ISO 527-3		42,7 N/mm
Tensione al 50% di allungamento	EN ISO 527-3		49,2 N/mm
Resistenza alla pressione idrostatica	EN 1928 B		> 4,0 bar
Resistenza ai raggi UV	EN ISO 4892-3		6500 h
Resistenza alla lacerazione	EN 12310-2		100 N
Adesione a trazione con incollaggio mediante Drykos® Epomatrix			> 7 N/mm ²
Resistenza al fuoco	EN 4102		B2

AMBIENTE E SICUREZZA

Sicurezza

Il prodotto è classificato come articolo e, in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), non richiede la redazione della Scheda di Dati di Sicurezza. Durante le operazioni di manipolazione e utilizzo si raccomanda comunque l'impiego di adeguati dispositivi di protezione individuale, quali guanti e occhiali protettivi, e il rispetto delle procedure di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

Utilizzo

Prodotto ad uso professionale.

GARANZIE E NOTE LEGALI

Nel caso in cui il prodotto presenti difetti, la responsabilità di Drykos S.r.l. sarà esclusivamente limitata alla sostituzione dello stesso. Le informazioni e le istruzioni riportate nella presente scheda tecnica, riguardanti l'applicazione e l'utilizzo finale dei prodotti, sono fornite in buona fede e riflettono lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche; tuttavia, non costituiscono alcuna garanzia o assunzione di responsabilità in merito all'esito finale delle lavorazioni che ne prevedono l'impiego. In considerazione delle molteplici condizioni operative e di fattori esterni non controllabili da Drykos S.r.l. durante l'esecuzione dei lavori, spetta all'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto per la specifica applicazione, assumendosi integralmente ogni rischio e responsabilità al riguardo. Drykos S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le proprietà dei suoi prodotti. Fare sempre riferimento alla versione più recente della scheda tecnica relativa al prodotto. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. Sul nostro portale www.drykos.com sono disponibili le schede tecniche in ultima revisione di aggiornamento.



DRYKOS S.r.l.

Piazza Marconi n. 7 12100 - Tarantasca (CN) - Italia

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail info@drykos.com | Web www.drykos.com

Ultimo aggiornamento 18/05/2026

4 di 4