

FLAGON BSL 2,0 e 3,0 mm

MEMBRANA PVC-P BICOLORE PER OPERE SOTTERRANEE E FONDAZIONI

DESTINAZIONE D'USO - POSA IN OPERA

FLAGON BSL è una membrana bicolore utilizzata come strato impermeabilizzante nei lavori di genio civile e di edilizia come:

- Tunnel e gallerie scavate e forate,
- Coperture di tunnel interrati,
- Opere interrate,
- Coperture di opere sotterranee,
- Parcheggi sotterranei.



La membrana impermeabilizzante FLAGON BSL presenta uno strato sottile colorato sulla faccia visibile per consentire un controllo visuale rapido dei danneggiamenti della membrana verificatisi nel corso dei lavori. Questo strato viene chiamato "signal layer".

La membrana FLAGON BSL può essere utilizzata nell'ambito di sistemi impermeabilizzanti monostrato, compartimentati o no, e come strato di impermeabilizzazione in sistemi Vacuum Flag.

In genere, le saldature tra i teli si eseguono ad aria calda o cuneo caldo con una saldatrice manuale o automatica. Possono essere effettuate sia saldature ad una pista sia saldature a doppia pista, che consentono di

effettuare la prova pneumatica ad aria.

DESCRIZIONE

La membrana FLAGON BSL è una membrana sintetica multistrato in PVC-P non armata ottenuta mediante coestrusione. Ha una resistenza elevata agli attacchi dei microorganismi e di radici. Le sue facce presentano due colori diversi:

- la faccia superiore (verde chiaro), il cui spessore è inferiore al 20% dello spessore totale, consente la creazione del sistema "signal layer".
- la faccia inferiore (grigio scuro) è estremamente resistente al punzonamento e all'attacco delle radici.

FLAGON BSL non è resistente ai raggi UV.

E' disponibile anche la versione FLAGON BSL/300, avente un geotessuto non tessuto da 300 gr/m² accoppiato sulla faccia inferiore della membrana.

CIVILROCK attribuisce un'importanza preminente alla qualità dei suoi prodotti. Ecco perché viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme a ISO 9001 verificato da BSI.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Eccellente saldabilità
- Presenza di un "signal layer"- strato di segnalazione
- Ha una resistenza elevata agli attacchi dei microorganismi e di radici
- Utilizzabile nel sistema Vacuum Flag

ATTREZZATURE DI POSA CONSIGLIATE

- Saldatrice manuale ad aria calda
- Saldatrice automatica ad aria calda
- Saldatrice automatica a doppia pista Saldamax Tremila

CIVILROCK si riserva il diritto, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali e, di conseguenza, i relativi prezzi. Un ordine, pertanto, verrà ritenuto accettato unicamente alle condizioni e alle specifiche tecniche in vigore il giorno della sua ricezione.



Italia : **FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP**
Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG)
Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49
www.flag.it e-mail: tech-office@flag.it
www.soprema.it

FLAGON BSL 2,0 e 3,0 mm

MEMBRANA PVC-P BICOLORE PER OPERE SOTTERRANEE E FONDAZIONI

CARATTERISTICHE

| | Norma | BSL 2.0 | BSL 3.0 |
|---|---|---|-----------------|
| Spessore (mm) | UNI EN 1849-2 | 2.0 (±5%) | 3.0 (±5%) |
| Massa areica (kg/m ²) | UNI EN 1849-2 | 2,60 | 3.90 |
| Carico a rottura (N/mm ²) | | | |
| Longitudinale | UNI EN ISO 527-3 | > 15 | |
| Trasversale | UNI EN 12311-2 | > 14 | |
| Allungamento a rottura (%) | | | |
| Longitudinale | UNI EN ISO 527-3 | > 300 | |
| Trasversale | UNI EN 12311-2 | > 280 | |
| Impermeabilità all'acqua dopo 6h a 0,5 Mpa | UNI EN 1928 (B) UNI EN 14150 | Impermeabile < 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹ | |
| Resistenza al punzonamento statico (N) (kg) | UNI EN ISO 12236 UNI EN 12730 | > 2 200 > 20 | > 3 400 > 20 |
| Resistenza alla lacerazione (N) (N/mm) | UNI EN 12310-1 ISO 34 provetta fig.2 | > 150 ≥ 45 | > 225 ≥ 45 |
| Piegatura a freddo (°C) | UNI EN 495-5 | ≤ -25 | |
| Resistenza all'azione perforante delle radici | CEN TS 14416 | Nessuna perforazione | |
| Resistenza all'ossidazione variazione della resistenza alla trazione (%) | UNI EN 14575 | ≤ 25 | |
| Classe di reazione al fuoco | UNI EN 13501-1 | E | |
| Resistenza saldature (N/50 mm) | UNI EN 12317-2 | > 1 000 | > 1 500 |
| Resistenza all'impatto (mm) | UNI EN 12691 | ≥ 750 | ≥ 1 100 |
| Durabilità | | | |
| Dopo invecchiamento termico | UNI EN 1296 | Impermeabile a 2kPa e 60 kPa | |
| Dopo immersione in prodotti chimici | UNI EN 1847 | Impermeabile a 2kPa e 60 kPa | |

STANDARD DI PRODUZIONE

| Spessore | 2,0 mm | 3,0 mm |
|--------------------------------|--|--------|
| Numero rotoli per pallet | 18 | 11 |
| Lunghezza dei rotoli/Larghezza | 20 ml (altre lunghezze su richiesta)/2,10 ml | |
| Colore | Verde chiaro (superficie superiore)/ Grigio scuro (superficie inferiore) | |

MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPSIT0013

Le membrane Flagon BSL sono prodotte nell'azienda FLAG SPA (Gruppo Soprema) di Chignolo d'Isola e sono oggetto del marchio CE in conformità alla norma EN 13491:2013 certificato n° 1085-CPR-0012 e alla norma EN 19367:2012 certificato n° 1085-CPR-0036.

CERTIFICATI

Flagon BSL ha ottenuto le certificazioni seguenti:

Russia:

- Certificazione NPO Fire Center

CIVILROCK si riserva il diritto, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali e, di conseguenza, i relativi prezzi. Un ordine, pertanto, verrà ritenuto accettato unicamente alle condizioni e alle specifiche tecniche in vigore il giorno della sua ricezione.



Italia : FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP
Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG)
Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49
www.flag.it e-mail: tech-office@flag.it
www.soprema.it