



FLAGON BSL/ST 2.0 mm

MEMBRANA STRUTTURATA IN PVC-P PER SISTEMI VACUUM FLAG

DESTINAZIONE D'USO - POSA IN OPERA

FLAGON BSL/ST è una membrana strutturata progettata specificamente per impermeabilizzazioni con il sistema VACUUM FLAG. Essa svolge la funzione di strato di funzionalità Vacuum e viene posizionata al di sopra della membrana di impermeabilizzazione in PVC. La particolare goffatura superficiale consente l'esecuzione delle prove Vacuum ed agevola le eventuali operazioni di iniezioni di resine.

Questo sistema può essere utilizzato nelle opere 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.

FLAGON BSL/ST è una membrana che insieme alla membrana impermeabilizzante FLAGON BT o FLAGON BSL e alla membrana di protezione FLAGON PZ, compone il sistema "Vacuum FLAG". Questo sistema ha un doppio strato di impermeabilizzazione ed è compartimentato; inoltre permette di eseguire dei test sulla tenuta su tutta la superficie dell'impermeabilizzazione durante le fasi di costruzione, e anche per tutta la durata della struttura una volta terminata. Inoltre, questo processo permette di controllare il volume delle iniezioni da eseguire nel caso fosse necessario.

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

FLAGON BSL/ST è compatibile con tutti gli accessori e tutte le membrane della gamma FLAGON PVC.

In abbinamento a questo telo sono previsti i seguenti accessori:

- Valvole di iniezione,
- Clips di iniezione $\varnothing 10$ mm,
- Tubo di iniezione $\varnothing 10$ mm.

DESCRIZIONE

La membrana FLAGON BSL/ST è una membrana sintetica monostrato strutturata 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 (nera) è estremamente resistente al punzonamento e all'attacco delle radici.

FLAGON BSL/ST non è resistente a raggi UV.

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 signal layer
- Ha una resistenza elevata agli attacchi dei microorganismi e di radici
- Utilizzabile nel dispositivo Vacuum Flag
- Superficie goffrata per l'esecuzione delle prove Vacuum

ATTREZZATURE DI POSA CONSIGLIATE

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

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: SOPREMA srl

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 - Chignolo d'Isola (BG) - Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49

www.soprema.it

e-mail: tech-office@soprema.it

**FLAGON BSL/ST 2.0 mm****MEMBRANA STRUTTURATA IN PVC-P PER SISTEMI VACUUM FLAG****CARATTERISTICHE**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Norma	BSL/ST 2.0 mm	EN 13967
Carico a rottura (N/mm ²) Longitudinale Trasversale	EN ISO 527-3	> 14 (L) > 14 (T)	
Resistenza al punzonamento statico (N)	EN ISO 12236	> 2 200	
Impermeabilità all'acqua	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹	
Resistenza all'ossidazione variazione della resistenza alla trazione (%) fessurazione da sollecitazione ambientale	EN 14575 ASTM D 5397	≤ 25 Non applicabile	

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE	Norma	BSL/ST 2.0 mm
Spessore inclusa goffatura (mm)	EN 1849-2	2.0 (±5%)
Massa areica (kg/m ²)	EN 1849-2	2.60
Allungamento a rottura (%)	EN ISO 527-3	> 250 (L/T)
Impermeabilità all'acqua dopo 6h a 0,5 Mpa	EN 1928 (B)	Impermeabile
Resistenza alla lacerazione (N/mm) (N/mm)	EN 12310/2 ISO 34 sample fig.2	≥ 80 ≥ 45
Piegatura a freddo (°C)	EN 495/5	< - 25
Resistenza all'azione perforante delle radici	CEN TS 14416	Nessuna perforazione

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	2,0 mm
Numero rotoli per pallet	18
Lunghezza dei rotoli/Larghezza	20 ml (altre lunghezze su richiesta) / 2,05 ml
Colori	Verde chiaro (superficie superiore) / Nero (superficie inferiore)

MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPSIT0017

Le membrane FLAGON BSL/ST sono prodotte nell'azienda SOPREMA srl di Chignolo d'Isola (Italia) e sono oggetto del marchio CE in conformità alla norma EN 13491:2013 certificato n° 1085-CPR-0012.

DOCUMENTAZIONI

La posa in opera della membrana FLAGON BSL/ST è descritta nella specifica documentazione dell'impermeabilizzazione delle opere interrate nei sistemi FLAG Vacuum.

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.

