

FLAGON BFR/SL 20

Descrizione	FLAGON BFR/SL 20 è una membrana sintetica in polivinilcloruro (PVC) senza armatura con uno strato di segnalazione.
N. articolo	41223
Campi di applicazione	Impermeabilizzazione di gallerie naturali e a cielo aperto. Impermeabilizzazione di gallerie e simili con posa a incollaggio.
Colore / Superficie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colore lato superiore: verde luce ▪ Colore lato inferiore: grigio scuro
Dimensioni / Formato di consegna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Larghezza rotolo: 2,10 m ▪ Lunghezza rotolo: 20,00 m ▪ Unità rotolo: 42,00 m² ▪ La lunghezza del rotolo può essere adattata, su richiesta, alle esigenze specifiche.
Omologazioni / Norme	<p>SIA 272, verbale di prova n. A3505-1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Indice d'incendio AICAA n. 41223 ▪ EN 13491
Vantaggi / Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento ▪ Resistente alle radici ▪ Nessun trattamento preliminare dei giunti necessario ▪ Modifica trascurabile della flessibilità alle basse temperature ▪ Resistenza e dilatazione elevate ▪ Ampia finestra di saldatura ▪ Riciclabile ▪ Unione dei giunti esclusivamente mediante saldatura termica

Magazzinaggio

- I rotoli devono essere conservati in posizione orizzontale su un sottofondo piano. Non accatastare i pallet.
- Conservare lontano dalla luce solare diretta, al riparo dal calore e dall'umidità.

Compatibilità

- Evitare il contatto diretto con il bitume. Il prodotto non è compatibile con catrame, bitume, olio e solventi. Utilizzare sempre uno strato di separazione adatto in caso di contatto tra FLAGON BFR/SL 20 e altri prodotti.

Accessori

- Colla speciale per sistema GR (RESIDUR SP, Kümpel AG)
- Detergente SOPRACLEAN
- Adesivo per contatto FLEXOCOL PVC

Pericoli e sicurezza

Vedi scheda di sicurezza corrispondente.

Salvo modifiche tecniche. Si applicano le specifiche tecniche valide al momento dell'ordinazione.

Lavorazione

- Posa membrane in conformità alle direttive e norme FLAG (disponibili su richiesta)
- Prima di unire i giunti e creare l'impermeabilizzazione, eseguire almeno una volta al giorno saldature di prova per verificare la resistenza a pelatura.
- Unione dei giunti esclusivamente mediante saldatura termica
- Impiegare solo apparecchi a regolazione elettronica raccomandati da FLAG.

Dati tecnici

Difetti visibili	nessun difetto	EN 1850-2
Rettilinearità (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Planarità (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Spessore (mm)	≥ 2	EN 1849-2
Peso (kg/m ²)	2,63 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Permeabilità ai liquidi (chiusura a tenuta a 10 kPa)	conforme	EN 14150
Prova di punzonamento statico (test CBR)		
- forza (kN)	3,48	EN ISO 12236
- percorso (mm)	82,6	
Rottura del provino esterna alla zona di saldatura (N/50 mm)		
- Resistenza a pelatura	≥ 150	EN 12316-2
- Resistenza al taglio	≥ 815	EN 12317-2
Resistenza allo strappo longitudinale (kN/m)	≥ 46	ISO 34
trasversale (Kn/m)	≥ 44	
Resistenza alla trazione (N/50 mm) (provino rettangolare)		EN 12311-2
- in direzione longitudinale	≥ 18	
- in direzione trasversale	≥ 17	
Allungamento a trazione (%)		EN 12311-2
- in direzione longitudinale	≥ 350	
- in direzione trasversale	≥ 350	
Resistenza all'urto (mm) supporto duro	≥ 1500	EN 12691
Resistenza agli agenti atmosferici	conforme / livello 0	EN 1297
Agenti atmosferici artificiali 5000h		
Resistenza alle radici secondo il metodo di prova FLL	superata (04/08)	prEN 13948
Dilatazione termica	1.817 x 10 ⁻⁴ 1/k	ASTM D 696-91
Piegatura alle basse temperature (-20 °C)	conforme	EN 495-5
Resistenza alle sostanze chimiche A	conforme	EN 14414 ed EN 12311-2
Resistenza residua 75%		
Resistenza alle sostanze chimiche B	conforme	
Resistenza residua 75%		
Determinazione della resistenza microbiologica mediante prova di interrimento con prova successiva della forza massima di trazione e dell'allungamento alla forza massima di trazione ≥ 75%	conforme	EN 12225 ed EN 11311-2
Indice d'incendio	4.2 / classe E	EN ISO 11925/VKF /
Resistenza alle radici	conforme	TS 14416