

FLAGON BFR/SL 20

Description	FLAGON BFR/SL 20 est une membrane synthétique en chlorure de polyvinyle (PVC) sans armature et dotée d'une couche de signal.
N° d'art.	41223
Domaines d'application	Étanchement des tunnels tant en construction à ciel ouvert que souterraine. Étanchement de galeries et autres en système collé.
Couleur/surface	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Face supérieure : vert clair ▪ Face inférieure : gris foncé
Dimensions/conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Largeur de rouleau : 2,10 m ▪ Longueur de rouleau : 20,00 m ▪ Surface par rouleau : 42,00 m² ▪ Sur demande, la longueur de rouleau peut être adaptée au projet.
Agréments/normes	<p>SIA 272, rapport d'essai n° A3505-1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Indice d'incendie AEAI n° 41223 ▪ EN 13491
Avantages/caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance aux influences atmosphériques et au vieillissement ▪ Résistance aux racines ▪ Aucun prétraitement des joints n'est nécessaire ▪ Changement minimal de la flexibilité à basses températures ▪ Robustesse et allongement élevés ▪ Large fenêtre de soudure ▪ Recyclable ▪ Les joints se font exclusivement par soudure thermique

Stockage

- Les rouleaux sont stockés à plat sur un support plan. Ne pas superposer les palettes !
- À protéger, lors du stockage, des rayons du soleil, de la chaleur et de l'humidité.

Compatibilités

FLAGON BFR/SL 20 n'est pas adapté pour un contact direct avec le bitume. Non compatible avec le goudron, le bitume, l'huile et les solvants. Si FLAGON BFR/SL 20 doit entrer en contact avec des produits tiers, une couche de séparation compatible devra toujours être prévue.

Composants du système

- Colle spéc. pour système GR (RESIDUR SP, Kumpel AG)
- Nettoyant SOPRACLEAN
- Colle de contact FLEXOCOL PVC

Risques et sécurité

Voir les fiches de données de sécurité propres au produit

Sous réserve de modifications techniques. Soumis aux spécifications techniques en vigueur au moment de la commande.

Mise en œuvre

- Pose des membranes conformément aux instructions et prescriptions FLAG (disponibles sur demande)
- Des tests de soudure doivent être réalisés au moins une fois par jour avant d'effectuer les joints pour assurer l'étanchéité, et ce afin de contrôler la résistance au pelage.
- Les joints se font exclusivement par soudure thermique.
- Seuls les appareils à régulation électronique et recommandés par FLAG sont autorisés.

Caractéristiques techniques

Défauts visibles	Absence de défauts visibles	EN 1850-2
Rectitude (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Planéité (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Épaisseur (mm)	≥ 2	EN 1849-2
Poids (kg/m ²)	2,63 (-5 %/+10 %)	EN 1849-2
Perméabilité (étanchéité à 10 kPa)	Assurée	EN 14150
Essai de poinçonnement (CBR) - Pression (kN) - Pénétration (mm)	3,48 82,6	EN ISO 12236
Déchirure de la jointure en dehors du joint (N/50 mm) - Résistance au pelage - Résistance au cisaillement	≥ 150 ≥ 815	EN 12316-2 EN 12317-2
Résistance longitudinale (kN/m) Propagation de la déchirure transversale (kN/m)	≥ 46 ≥ 44	ISO 34
Résistance à la traction (N/50 mm) (échantillon rectangulaire) - Sens longitudinal - Sens transversal	≥ 18 ≥ 17	EN 12311-2
Allongement à la traction (%) - Sens longitudinal - Sens transversal	≥ 350 ≥ 350	EN 12311-2
Résistance aux charges saccadées (mm) dures	≥ 1500	EN 12691
Résistance aux intempéries artificielles sur 5000 h	Assurée, phase 0	EN 1297
Résistance aux racines contrôlée selon la Sté all. de recherche sur le développement et l'aménagement des paysages (FLL)	Test réussi (04/08)	prEN 13948
Dilatation thermique	1.817 x 10 ⁻⁴ 1/K	ASTM D 696-91
Comportement de pliage à basse température (à -20 °C)	Assuré	EN 495-5
Résistance chimique A Résistance résiduelle 75 % Résistance chimique B Résistance résiduelle 75 %	Assurée Assurée	EN 14414 et EN 12311-2
Détermination de la résistance microbologique par essai par enfouissement avec contrôle ultérieur de la force de traction maximale et de la dilatation maximale sous effet de traction ≥ 75%	Assurée	EN 12225 et EN 11311-2
Indice d'incendie	4.2/catégorie E	EN ISO 11925/AEAI
Résistance aux racines	Assurée	TS 14416