

## FLAGON BFR/SL 20

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

## 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, Kümpel 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 <sup>2</sup> )	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 <sup>-4</sup> 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