

ROCK FLEX

Anti-racine

Hydrofugation SBS Membrane

Description

ROCK FLEX est une membrane bitumineuse modifiée élastomérique, préfabriquée et haute performance, composée d'un mélange de bitume coupe-propre, renforcée par un porte-élastique en polyester non tissé.

Le composé d'étanchéité propriétaire ROCK FLEX est formulé avec du bitume de haute qualité modifié par un polymère Styrène-Butadiène-Styrène (SBS), offrant une élasticité, une flexibilité et une résistance dynamiques supplémentaires.

La membrane résiste aux fluctuations de température et à de fortes charges mécaniques, offrant une étanchéité fiable et durable à long terme. Pour améliorer la résistance UV et la durabilité du produit, la membrane est revêtue de stabilisateurs minéraux.

Caractéristiques

- Forte résistance aux UV (Finition minérale).
- Excellente résistance thermique
- Forte adhérence au substrat
- Imperméabilité avérée à l'eau
- Résistance chimique à une large gamme de solutions acides légères, alcalines et bactéries.

Transport et stockage

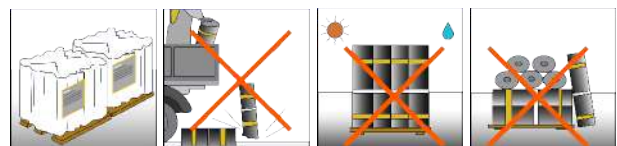
- Les rouleaux doivent être en position verticale sur une palette d'une seule rangée de hauteur.
- Évitez les chutes ou autres chocs mécaniques lors du chargement et du déchargement des rouleaux.
- Le stockage des rouleaux à l'horizontale est interdit.
- Protégez les rouleaux des rayons UV directs, de toute source de chaleur et d'humidité.



Application

La membrane d'étanchéité ROCK FLEX est utilisée pour une grande variété d'applications :

- Toiture ou rétoiture pour système à couche unique couvert ou comme couche de base pour les systèmes multicouches.
- Zone humide, piscine et toilettes.
- Étanchéité souterraine
- Toiture plate et en pente
- Le produit peut être appliqué pour l'étanchéité des fondations et des structures d'ingénierie par torçons, générateur d'air chaud ou en utilisant des adhésifs spéciaux en applications à froid et à chaud.
- Le nettoyage de la surface du substrat est indispensable, jusqu'à ce qu'elle soit sèche, lisse et que toutes particules soient retirées.
- En fonction des conditions de la surface, une couche d'apprêt ROCKAL sera nécessaire avant l'application de la membrane.
- Selon la conception du système d'étanchéité et les instructions d'adhérence, le produit SBS peut être appliqué sur le substrat soit entièrement collé, semi-collé ou posé librement.
- Le recouvrement est essentiel comme suit, recouvrements latéraux de 8-10 cm et recouvrements en bout de 12-15 cm.
- Veuillez vous référer au guide d'application ROCKAL pour des instructions complètes sur l'utilisation du produit



ROCK FLEX ANTI-ROOT (PES)

Test	Méthode de Test	Tolérance	Résultat	Unité
Épaisseur	EN 1849-1	±5%	4	mm
Largeur	EN 1848-1	±1%	1	m
Longueur	EN 1848-1	±1%	10	m
Rectitude	EN 1848-1	-	± 6	mm
Point de ramollissement (R&B)	ASTM D-36	≥	110	0°C
Flexibilité à basse température	EN 1109 ASTM D-5147	-	- 7 : - 10	0°C
Résistance au flux à haute température	EN 1110 ASTM D-5147	-10	110	0°C
Résistance à la traction - Longitudinal	EN 12311-1 ASTM D-5147	± 25%	600	N/5cm
Résistance à la traction - Transverse	EN 12311-1 ASTM D-5147	± 25%	350	N/5cm
Élongation à la rupture - Longitudinal	EN 12311-1 ASTM D-5147	± 15	40	%
Élongation @ rupture - Transverse	EN 12311-1 ASTM D-5147	± 15	45	%
Résistance au déchirement - Longitudinale	EN 12310-1	≥	180	N
Résistance au déchirement - Transversale	EN 12310-1	≥	200	N
Résistance à la déchirure en traction - Longitudinale	ASTM D-5147 D-4073	± 20%	400	N
Résistance à la déchirure en traction - Transverse	ASTM D-5147 D-4073	± 20%	350	N
Résistance au chargement statique	EN 12730	≥	10	kg
Résistance à la charge d'impact	EN 12691	≥	800	mm
Résistance au cisaillement de joint L/T	EN 12317-1	± 20%	600/350	N/5 cm
Stabilité dimensionnelle L/T	EN 1107-1	-	1	%
Adhérence au béton	Pelage UEATC	-	40	N/5cm
Absorption d'eau	ASTM D-5147	≤	0.15	%
Classification de résistance au feu - Extérieur	EN 13501-5	-	F toit	-
Performance				
Réaction au feu	EN 13501-1	-	E	-
Imperméabilité à l'eau à basse pression	EN 1928 méthode A	-	Passer	60 kPa
Imperméabilité à l'eau à haute pression	EN 1928 méthode B	≥	Passer	200 kPa
Vieillissement thermique dans l'air (dans le four 4 semaines à 70 ± 2°C)	EN 1296	-	Passer	-
Vieillissement dû aux agents atmosphériques (Test d'exposition UV)	ASTM G 53 UNI 8202/29	-	Passer	-
Perte moyenne des ardoises	EN 12039	≤	30	%

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications du produit ou ses performances, ou le contenu du guide, sans préavis.

- Remarque Les produits peuvent varier: Épaisseur - 3:4 mm
- ± Toutes les tolérances selon les directives UEATC
- PES : Porte-reinforcement en polyester non tissé
- Cette fiche technique publiée 01/2024 révoque toutes les publications précédentes

Finition de surface



Film polyéthylène
Feuille d'aluminium

ardoises
Rouge/Gris/Vert

Sable
Jaune/Blanc

Emballage

Article	Dimensions du rouleau	Rouleaux/Palette	Rouleaux/20 Conteneur
3 mm	(1x10)m	28	560
4 mm	(1x10)m	23	460