

NOTICE PRODUIT

Sikaplan® SGK-18

Membrane synthétique d'étanchéité de toiture pour systèmes en adhérence

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® SGK-18 (épaisseur 1,8 mm) est une membrane synthétique pour étanchéité de toiture. A base polychlorure de vinyle plastifié (PVC-p) de première qualité, elle est renforcée d'un voile de verre non-tissé et sous-facée d'un feutre polyester. Elle est conforme à la norme EN 13956.

DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité de toiture pour systèmes apparents posés en adhérence totale avec Sika-Trocal® C-300.

Supports autorisés :

- Maçonnerie (béton) et béton cellulaire
- Bois massif et panneaux à base de bois
- Métal
- Verre cellulaire (CG) avec écran de surfaçage
- Panneaux isolants en polystyrène expansé (EPS)
- Membranes bitumineuses, asphalte : travaux neufs et rénovation

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistant au rayonnement UV permanent
- Stabilité dimensionnelle élevée grâce au voile de verre incorporé
- Résistant aux charges d'impact et à la grêle
- Grande perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistant à toutes les influences courantes de l'environnement
- Compatible avec les anciens bitumes grâce au feutre en sous-face
- Soudure à l'air chaud sans utilisation de flamme nue
- Recyclable

AGRÉMENTS / NORMES

- Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères : marquage CE selon EN 13956
- Réaction au feu selon EN 13501-1
- Résistance à un feu extérieur mesurée selon ENV 1187 et classée selon EN 13501-5 : B_{ROOF}(t3)
- Cahier des Clauses Techniques avec Enquête de Technique Nouvelle
- Système de management de la qualité en conformité avec EN ISO 9001/14001

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Unité d'emballage :	Voir tarif
	Longueur du rouleau :	12,50 m
	Largeur du rouleau :	2,00 m
	Poids du rouleau :	62,50 kg (poids net)
Aspect / Couleur	Surface :	légèrement structurée
	Coloris :	
	Surface supérieure :	gris clair similaire RAL 7047
	Sous-face :	gris foncé lisière longitudinale sans sous-face feutre de 60 mm de largeur
Durée de Conservation	5 ans à partir de la date de production dans l'emballage d'origine non ou-	

vert et non endommagé.

Conditions de Stockage	Les rouleaux doivent être stockés entre +5 °C et +30°C en position horizontale sur palette, protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas superposer d'autre palette de rouleau ou d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage.	
Déclaration du Produit	EN 13956	
Défauts d'Aspect	conforme	(EN 1850-2)
Longueur	12,50 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Largeur	2,00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Épaisseur Effective	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rectitude	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planéité	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masse Surfaceutique	2,5 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	support rigide	≥ 800 mm	(EN 12691)
	support souple	≥ 1500 mm	
Résistance à la Grêle	support rigide	≥ 25 m/s	(EN13583)
	support souple	≥ 32 m/s	
Résistance à la Traction	longitudinal (SP) ¹⁾	≥ 600 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversal (ST) ²⁾	≥ 600 N/50 mm	
¹⁾ SP = sens production ²⁾ ST = sens transversal au sens de la machine			
Allongement	longitudinal (SP) ¹⁾	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	transversal (ST) ²⁾	≥ 50 %	
¹⁾ SP = sens production ²⁾ ST = sens transversal au sens de la machine			
Stabilité Dimensionnelle	longitudinal (SP) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	transversal (ST) ²⁾	≤ 0,3 %	
¹⁾ SP = sens production ²⁾ ST = sens transversal au sens de la machine			
Résistance à la Déchirure	longitudinal (SP) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	transversal (ST) ²⁾	≥ 150 N	
¹⁾ SP = sens production ²⁾ ST = sens transversal au sens de la machine			
Résistance au Pelage du joint	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Pliabilité à Basse Température	≤ -25°C		(EN 495-5)
Résistance à un Feu extérieur	B _{ROOF} (t3) <10° / <70°		(EN 13501-5)
Réaction au Feu	Classe E	(EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-1)	
Effet des Produits Chimiques liquides, y compris l'Eau	sur demande		(EN 1847)
Exposition aux UV	conforme (> 5 000 h / classe 0)		(EN 1297)

Diffusion de la Vapeur d'Eau $\mu = 20\ 000 - S_D = 24\ m$ (EN 1931)

Étanchéité à l'Eau conforme (EN 1928)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Une large gamme d'accessoires est disponible. Par exemple : pièces préfabriquées, évacuations d'eaux pluviales, chemins de circulation.

Utiliser les accessoires suivants :

- Sika-Trocal® C-300 : colle polyuréthane mono-composant, pour le collage de Sikaplan® SGK-18
- Sikaplan® G : membrane armée pour le pontage des joints en about de lé
- Sikaplan® D-18 ou Sikaplan® S-15 : membrane homogène pour le traitement des points singuliers
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S : tôle plastée en PVC-p
- Sarnabar : rail pré-percé en acier, pour la fixation mécanique en pied de relevé
- Sika-Trocal® Cleaner-2000 : nettoyant
- Sika-Trocal® Cleaner L-100 : nettoyant
- Sika-Trocal® Welding Agent : solvant pour soudure chimique
- Sika-Trocal® Seam Sealant : PVC liquide, pour la finition éventuelle des soudures
- Sika-Trocal® C-733 : colle contact pour relevés d'étanchéité et chéneaux

Compatibilité

La partie en PVC de la membrane n'est pas compatible avec un contact direct avec d'autres matières plastiques, par exemple le polystyrène (EPS, XPS), les isolants en polyuréthane (PUR, PIR) ou la mousse phénolique (PF). Elle n'est pas résistante au goudron, bitume, huiles et matériaux contenant des solvants.

La compatibilité de Sikaplan® SGK-18 avec les bitumes ou les supports en matières plastiques est obtenue par le feutre en sous-face.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant

-15 °C min. / + 60 °C max. pour la soudure à l'air chaud
+5 °C min. / + 60 °C max. pour la soudure chimique

Température du Support

-25 °C min. / + 60 °C max. pour la soudure à l'air chaud
+5 °C min. / + 60 °C max. pour la soudure chimique

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

La surface du support doit être homogène, lisse et exempte d'éléments saillants.

La résistance aux efforts de dépression de vent de toutes les couches (élément porteur, isolants, étanchéité existante en cas de travaux de rénovation) doit être vérifiée.

Le feutre polyester en sous-face de Sikaplan® SGK-18 constitue une couche de séparation suffisante pour tous les supports incompatibles. Il empêche le contact direct avec le bitume ou les matériaux synthétiques (par exemple le polystyrène expansé (EPS) et permet la compatibilité des éléments du complexe isolation-étanchéité.

APPLICATION

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

L'utilisation de certains produits accessoires (par

exemple, des colles contact, des nettoyant et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit.

En cas de mise en œuvre à des températures ambiantes inférieures à +5 °C, des mesures spéciales peuvent être obligatoires du fait de consignes de sécurité dans le cadre de réglementations nationales.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure de mise en œuvre :

Conformément aux instructions d'installation en vigueur du fabricant pour les systèmes de type Sikaplan® SGK mis en œuvre en adhérence totale.

Se reporter au Cahier des Clauses Techniques.

Pose en adhérence :

- Dérouler le rouleau de membrane Sikaplan® SGK-18 sur la moitié de sa longueur et l'aligner correctement.
- Appliquer la colle Sika® Trocal C-300 sur le support en une seule couche. Percer les bidons avec une pointe métallique de $\varnothing 8\ mm$ (deux trous espacés de 11 cm en bas sur le flanc du bidon et un autre en

Notice Produit

Sikaplan® SGK-18

Mars 2019, Version 02.02

020905051000181101

BUILDING TRUST



haut du bidon pour le passage de l'air et assurer le bon écoulement de la colle). Verser des filets de colle parallèles et linéaires sur le support, puis répartir la colle uniformément à l'aide d'un rouleau ou d'une grande raclette souple afin de couvrir toute la surface d'encollage. Veiller à ne jamais mettre de colle sur la membrane et particulièrement sur les zones à souder. Par temps chaud, il est recommandé d'humidifier la colle à l'aide d'un pulvérisateur à eau.

- Maroufler avec un balai brosse souple la moitié du lé fraîchement déroulé sur la colle.
- Replier la seconde partie du lé, encoller le support, appliquer la membrane dans la colle fraîche et maroufler.
- En pied d'édicule, d'émergence ou de relevé périphérique, la fixation de la membrane de partie courante est assurée par un rail Sarnabar.

Méthode de soudure :

Les recouvrements sont soudés à l'air chaud à l'aide de matériels électriques manuels et de roulettes de pression ou d'automates de soudure avec contrôle de la température et capables d'atteindre une température de 600 °C au minimum.

Les joints en about de lé sont recouverts d'une bande de pontage, de 200 mm de largeur, en membrane Sikaplan® G, soudée de part et d'autre du joint.

Type d'équipement de soudure recommandé :

Leister Triac pour soudure manuelle et Sarnamatic 681 pour soudure automatique.

Les paramètres de soudure (température, vitesse d'avancement, débit et pression) doivent être définis, adaptés et contrôlés sur chantier en fonction du type de matériel et des conditions météorologiques, préalablement aux opérations de soudure. La largeur de soudure effective doit être de 30 mm minimum.

Toutes les soudures doivent être soigneusement contrôlées à la pointe sèche ou au tournevis plat, en lisière de toutes les jonctions. Tous les défauts doivent être repris par thermo-soudure.

LIMITATIONS

Géographie / Climat

L'utilisation de la membrane Sikaplan® SGK-18 est limitée aux zones géographiques où les températures mensuelles moyennes minimales sont de -25°C. La température ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à +50°C.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait

de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Une ventilation doit être assurée en cas de travaux (soudures) réalisés en milieu clos.

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sikaplan® SGK-18
Mars 2019, Version 02.02
020905051000181101

SikaplanSGK-18-fr-FR-(03-2019)-2-2.pdf

