

NOTICE PRODUIT

Sikaplan® D-18

Membrane homogène PVC pour traitement des détails des étanchéités de toiture Sikaplan®

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® D-18 (épaisseur 1,8 mm) est une membrane synthétique monocouche en polychlorure de vinyle (PVC), non armée, contenant des stabilisants aux U.V. Elle est destinée à la réalisation des points de détails des étanchéités de toiture Sikaplan® (angles, habillage de sortie de ventilation, etc...). Sikaplan® D-18 est une membrane résistante aux U.V., soudable à l'air chaud, et formulée pour l'emploi sous toutes les conditions climatiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikaplan® D-18 est mis en œuvre par des professionnels expérimentés. Membrane homogène pour la réalisation des points de détails des étanchéités de toiture (angles, habillages de sortie de ventilation, naissances d'eaux pluviales, etc...) pour les systèmes apparents fixés mécaniquement (Sikaplan® G), les systèmes apparents adhérents (Sikaplan® SGK) et les systèmes sous lestage (Sikaplan® SGmA).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polychlorure de vinyle (PVC)	
Conditionnement	Longueur du rouleau	20,00 m
	Largeur du rouleau	1,00 m
	Poids du rouleau	46,00 kg
	Pour les dimensions disponibles, se reporter au tarif.	
Durée de Conservation	5 ans à compter de la date de production.	
Conditions de Stockage	Les rouleaux doivent être conservés dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Les rouleaux doivent être stockés à l'horizontale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux pendant le transport ou le stockage. Se reporter à l'emballage.	

Aspect / Couleur	Surface	lisse
	Coloris :	
	Version réversible	gris clair similaire RAL 7047 gris plomb similaire RAL 7011
	Version non réversible	
	Face supérieure	blanc signalisation similaire RAL 9016
	Sous-face (non résistante aux U.V.)	gris foncé
	Pour les coloris disponibles et soumis à des minima de quantité, se reporter au tarif.	
Défauts d'Aspect	Conforme	
Longueur	20,00 m (+1,0 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Largeur	1,00 m (+0,01 m / -0,005 m)	(EN 1848-2)
Épaisseur Effective	1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(EN 1849-2)
Masse Surfaccique	2,30 kg/m ² (+0,23 kg / -0,115 kg)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® Metal PVC : tôle colaminée PVC. ▪ Sika® Trocal Cleaner-2000 : produit de nettoyage, pour la membrane Sikaplan®, pour l'outillage et pour la préparation des soudures à l'air chaud des reprises d'étanchéité sur anciennes membranes Sikaplan®. ▪ Sika® Trocal Cleaner L-100 : produit de nettoyage des zones de soudure. ▪ Sika® Trocal C-733 : colle contact pour relevés et chéneaux.
Compatibilité	Incompatible dans le cas d'un contact direct avec les matières plastiques telles que le polystyrène expansé (EPS), le polyuréthane (PUR / PIR) non parementé ou avec un parement incompatible, et les mousses phénoliques (PF), avec le bitume, le goudron, les graisses, les huiles et les matériaux contenant des solvants. Ces matières ou matériaux peuvent altérer les propriétés du produit.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Pliabilité à Basse Température	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Etanchéité à l'Eau	Conforme	(EN 1928)
Diffusion de la Vapeur d'Eau	μ = 20 000 ; Sd = 36 m	(EN 1931)
Exposition aux UV	Conforme (> 5 000 h / classe 0)	(EN 1297)
Réaction au Feu	Classe E	(EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C
Température du Support	Maximum	+60 °C
	Minimum	-30 °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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Se reporter au Document Technique d'Application ou au Cahier des Clauses Techniques des systèmes Sikaplan®.

LIMITATIONS

- Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.
- S'assurer que Sikaplan® D-18 ne peut pas entrer en contact direct avec des matériaux incompatibles (se reporter au chapitre "compatibilité").
- L'utilisation de la membrane Sikaplan® D-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.
- L'utilisation de certains produits accessoires (par exemple, colles contact, nettoyants et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit.
- En cas de mise en oeuvre 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Une ventilation avec renouvellement d'air 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).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support d'étanchéité doit être propre, sec, lisse, compatible avec la membrane, résistant aux solvants et exempt d'éléments saillants, de poussière, d'autres corps étrangers, de graisses et d'hydrocarbures. Sikaplan® D-18 doit être séparé de tout support incompatible par un écran de séparation adapté afin d'éviter un vieillissement accéléré. Les surfaces métalliques doivent préalablement être dégraissées au Sika® Trocal Cleaner-2000 si de la colle doit être appliquée.

APPLICATION

Procédure de mise en oeuvre

Se reporter au Document Technique d'Application ou au Cahier des Clauses Techniques des systèmes Sikaplan®.

Mise en oeuvre

La membrane PVC non armée Sikaplan® D-18 permet de traiter les points de détails (angles, habillage de sortie de ventilation, etc...) par déformation à chaud. Elle est ensuite soudée à la membrane d'étanchéité Sikaplan® de partie courante à l'air chaud ou au solvant.

Soudure à l'air chaud

Les thermosoudures sont réalisées à l'aide d'appareils électriques pour soudures manuelles (Leister Triac ou similaire) ou pour soudures automatiques (Leister Varimat, etc..). Les paramètres de soudure, dont la température, la vitesse d'avancement et les réglages de l'appareil, doivent être définis, adaptés et contrôlés sur chantier, en fonction du type de matériel et des conditions météorologiques, préalablement aux opérations de soudure.

Soudure au solvant

La soudure à froid à l'aide du SikaRoof® Solvent Welding Agent est employée uniquement dans le cas où la soudure ne peut pas être réalisée à l'air chaud.

Vérification des soudures

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 thermosoudure.

MAINTENANCE

Conformément aux D.T.U, l'entretien est à la charge du Maître d'Ouvrage. Réalisé au moins une fois par an, cet entretien permet la vérification et le nettoyage des entrées d'eaux pluviales, l'examen général de l'étanchéité et de ses ouvrages complémentaires (souches, édicules, lanterneaux...). Pour des raisons esthétiques, l'étanchéité peut également être nettoyée périodiquement afin d'éliminer les salissures.

NETTOYAGE

Le nettoyage manuel est la méthode la moins agressive pour nettoyer les membranes d'étanchéité.

Lavage

Nettoyer à l'eau (froide ou tiède) à l'aide d'un tuyau d'arrosage (sans pression) et d'une éponge ou serpillère.

En cas de salissures importantes, rajouter un produit nettoyant non ammoniacqué, de pH neutre, soluble dans l'eau, non moussant, exempt de solvant et de particule abrasive. Frotter éventuellement avec un balai muni d'une brosse à poils souples. Si besoin, utiliser un tampon rotatif de diamètre 30 à 40 cm. Ne pas utiliser de tampon de polissage ou de décapage car ils sont trop agressifs et abîment la membrane. Ne pas utiliser d'eau sous pression pour ces opérations de nettoyage.

Rinçage

Rincer abondamment à l'eau. Matériels et techniques utilisés identique au paragraphe "Lavage". Les eaux de lavage sont évacuées à l'avancement des travaux vers les évacuations pluviales avec une raclette en caoutchouc.

Mesures de sécurité

Elles sont identiques à celles prises initialement à la réalisation de l'étanchéité pour assurer la sécurité des personnes, vis à vis notamment du risque de chute de hauteur (conformément aux décrets du 8 janvier 1965 et du 31 mars 1992). Les membranes mouillées présentent une glissance beaucoup plus élevée, avec un risque de chute plus important. Lors de toute intervention sur la toiture, il faut veiller à ne pas endommager la membrane d'étanchéité (chaleur excessive, objets tranchants ou poinçonnants, matériels lourds stockés sans protection, chutes d'outils lourds ou contendants ou produits chimiques agressifs). Toute membrane endommagée est facilement réparable, même après plusieurs années de service.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

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. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

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 enseignements. 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.