

FICHE TECHNIQUE

Sikaplan® D-18

Membrane de finition en PVC pour membranes synthétiques d'étanchéité de toiture Sikaplan® G, Sikaplan® SGK et Sikaplan® SGma pour toitures.

DESCRIPTION

Sikaplan® D-18 est une membrane d'étanchéité synthétique multicouche en polychlorure de vinyle (PVC) non renforcée, destinée à l'étanchéité des toitures

DOMAINES D'APPLICATION

Sikaplan® D-18 est utilisé pour :

- Finition détaillée pour membranes d'étanchéité Sikaplan® G, Sikaplan® SGK et Sikaplan® SGmA.

Remarque :

- Le produit ne doit pas être utilisé dans des régions où la température moyenne mensuelle minimale est inférieure à -30 °C. La température ambiante permanente ne doit pas dépasser +50 °C pendant l'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonne résistance à l'exposition aux UV
- Résistant aux influence environnementales les plus courantes
- Soudable à l'air chaud sans flamme nue
- Bonne résistance mécanique
- Flexible à basse températures
- Peut être appliqué sur les deux côtés, car les deux côtés sont d'une couleur différente

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Longueur du rouleau	20 m
	Largeur du rouleau	1 m
	Poids du rouleau	46 kg
	Veuillez vous référer à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.	
Aspect / Couleur	Surface	Lisse
	Couleur côté dessus	Télégris (~ RAL7047) Gris basalte (~ RAL 7012)
	Couleur côté dessous	Télégris (~ RAL7047) Gris basalte (~ RAL 7012)
Durée de conservation	60 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, intact et scellé, dans des conditions sèches et à des températures comprises entre les +5 °C et +30 °C. Stocker en position horizontale. N'empilez pas de palettes de rouleaux les unes sur les autres ou sous des palettes d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Reportez-vous toujours à l'emballage.	

Défauts visibles	Passé	
Longueur	20,0 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 par unité de surface	2,3 kg (+0,23 kg / -0,115 kg)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Pliage à basse température	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Réaction au feu	Classe E	(EN 13501-1)
Résistance à l'exposition aux UV	Passé (> 5.000 h / degré 0)	(EN 1297)
Diffusion de la vapeur d'eau	μ = 20.000	(EN 1931)
Imperméabilité	Passé	(EN 1928)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	▪ Sikaplan® Metal PVC ▪ Sika® Trocal Cleaner-2000 ▪ Sika® Trocal Cleaner L-100 ▪ Sika® Trocal C-733
Compatibilité	Non compatible pour le contact direct avec d'autres plastiques tels que EPS, XPS, PIR ou PF. Ne résiste pas au goudron, au bitume, à l'huile et aux matériaux contenant des solvants.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Instructions d'installation : Manuel d'application Sikaplan® G Types

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

ÉQUIPEMENT

SOUDAGE DES JOINTS DE CHEVAUCHEMENT PAR AIR CHAUD

- Équipement électrique de soudage à l'air chaud, tel que les petits équipements manuels de soudage à air chaud et les rouleaux de pression
- Équipement de soudage automatique à air chaud avec température d'air chaud réglable de +600 °C ou plus

FICHE TECHNIQUE

Sikaplan® D-18

Août 2025, Version 01.01

020905111050181101

BUILDING TRUST



Équipement recommandé :

Manuel	Leister Triac
Automatique	Sarnamatic, Varimat
Semi-automatique	Leister Triac Drive

QUALITÉ DU SUPPORT

La structure de support doit avoir une résistance structurale suffisante pour appliquer toutes les couches nouvelles et existantes du toit.

L'ensemble du système de toit doit être conçu et protégé contre les forces du vent ascendant.

La surface du support doit être uniforme, ferme, lisse et exempte de saillies ou de bavures, propre, sèche, exempte de graisse, sans laitance, huile, poussière et particules détachées.

Le produit doit être séparé par une couche de séparation efficace des supports ou de matériaux incompatibles pour éviter un vieillissement accéléré.

La couche de support doit être compatible avec la membrane, résistante aux solvants, propre, sèche et exempte de graisse et de poussière.

APPLICATION

IMPORTANT

Suivre strictement les procédures d'installation

Suivez strictement les procédures d'installation comme définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du lieu de travail.

IMPORTANT

Application par personnel formé

L'application de ce produit ne doit être effectué que par un applicateur formé et/ou approuvé par Sika. L'applicateur doit également avoir de l'expérience avec ce type d'application.

Application en dessous de +5 °C

Remarque : Des mesures spéciales peuvent être requises si la température ambiante est inférieure à +5 °C dû à des exigences de sécurité selon la réglementation nationale.

Remarque : L'utilisation de produits complémentaires, tels qu'adhésifs ou nettoyeurs est limitée à des températures au-dessus de +5 °C. Reportez-vous aux instructions des fiches techniques correspondantes.

Se référer aux instructions d'installation suivantes : Manuel d'application Sikaplan® Types G

MÉTHODE DE FIXATION

Soudez la membrane de garniture à la membrane de toit d'étanchéité à l'eau en PVC installée.

SOUDEAGE À AIR CHAUD DES JOINTS CHEVAUCHANTS

Les joints chevauchants doivent être soudés par un équipement de soudage à air chaud électrique. Avant le soudage, les paramètres de soudage tels que la température, la vitesse de la machine, le débit d'air, la pression et les réglages de la machine doivent être évalués, ajustés et vérifiés sur le site en fonction du type d'équipement et des conditions météorologiques. La largeur effective des chevauchements soudés à l'air chaud doit être d'au moins 20 mm.

TESTER LES JOINTS DE CHEVAUchements

1. Testez mécaniquement les joints à l'aide d'un tournevis à bord arrondi pour vérifier l'intégrité et l'achèvement de la soudure.
2. Corrigez les défauts éventuels par soudage à air chaud.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sikaplan® D-18

Août 2025, Version 01.01
020905111050181101

SikaplanD-18-fr-BE-(08-2025)-1-1.pdf