

FICHE TECHNIQUE

Sikaplan® WT 5300-13 C

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ FPO DE 1,3 MM D'ÉPAISSEUR POUR BASSINS ET ÉTANGS

DESCRIPTION

Sikaplan® WT 5300-13 C est une membrane d'étanchéité synthétique de 1,3 mm d'épaisseur. Elle contient une armature interne favorisant la stabilité dimensionnelle et la résistance mécanique, et est à base de polyoléfinés flexibles (FPO-PP).

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est conçu pour :

- Revêtement des bassins d'irrigation
- Revêtement de lacs artificiels et canaux artificiels
- Revêtement de bassins de loisirs et de biotopes

Veillez noter :

- Le produit ne convient pas pour une exposition permanente à des liquides dont la température est supérieure à +35 °C.
- Le produit ne convient pas au stockage de l'eau potable (EDCH)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Performances éprouvées depuis des décennies
- Stabilisé aux rayons UV

- Bonne résistance à la biodégradation
- Haute résistance au vieillissement
- Ne contient pas de fongicides, de métaux lourds, d'halogènes ou de plastifiants
- Bonne résistance à la traction et à l'allongement
- Bonne résistance à la pénétration des racines
- Convient au contact avec l'eau douce/acide et les environnements alcalins
- Bonne résistance au bitume
- Mise en œuvre possible sur support humide et sol compacté

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performances selon EN 13361 - Géomembranes - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des réservoirs et des barrages
- Marquage CE et déclaration de performances selon EN 13362 - Géomembranes - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des canaux
- Marquage CE et déclaration de performances selon EN 13967 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles plastiques et élastomères empêchant les remontées capillaires du sol

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	FPO/PP	
Conditionnement	Largeur rouleau	2 m
	Longueur rouleau	20 m
Durée de conservation	5 ans à partir de la date de fabrication	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches et à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Protéger le produit de l'exposition directe aux intempéries. Stocker en position horizontale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous des palettes de tout autre matériau pendant le transport ou le stockage. Voir les informations	

FICHE TECHNIQUE

Sikaplan® WT 5300-13 C
Août 2022, Version 03.01
020720201000000035

disponibles sur l'emballage.

Aspect / Couleur	Texture de la surface	lisse
	Couleurs	disponible en plusieurs couleurs
Note: la couleur de la membrane peut changer sous l'influence des UV autour et au-dessus de la zone du niveau permanent de l'eau si elle n'est pas correctement recouverte de terre.		
Epaisseur effective	1,30 mm (-0,06 mm / +0,13 mm)	(EN 1849-2)
Masse par unité de surface	1,14 kg/m ² (-0,05 kg/m ² / +0,11 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Produits complémentaires : <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WT Fixation Plate PP: profils de fixation▪ Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel▪ Sarnafil® T Prep: produit de préparation de surface des zones de soudures▪ Sarnafil® T Clean: produit de nettoyage des zones de soudure en cas de fortes salissures
-----------------------------	--

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la perforation statique	> 1,4 kN	(EN ISO 12236)	
Résistance aux racines	conforme	(CEN/TS 14416)	
Résistance à la traction	Longitudinal (DM)	> 8 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Transversal (TDM)	> 7 N/mm ²	
	Longitudinal (DM)	> 8 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Transversal (TDM)	> 7 N/mm ²	
DM = direction machine TDM = transversalement direction machine			
Allongement à la rupture	Longitudinal (DM)	> 550 %	(EN ISO 527-3)
	Transversal (TDM)	> 550 %	
DM = direction machine TDM = transversalement direction machine			
Résistance au cisaillement du joint	> 200 N/50mm	(EN 12317-2)	
Coefficient d'expansion thermique	100 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	(ASTM D696)	
Pliage à basse température	pas de fissure at -40 °C	(EN 495-5)	
Exposition au bitume	Compatible avec le bitume	Etanche sous 60 kPa	(EN 1928; EN 1548)
Résistance à l'oxydation	Modification de la résistance à la traction, vieillissement 90 jours à +85 °C	< 10 %	(EN 14575)
	Modification de la résistance à l'allongement, vieillissement 90 jours à +85 °C	< 10 %	
Résistance microbiologique	Modification de la résistance à la traction, vieillissement 16 semaines	< 10 % (DM/TDM)	(EN 12225)
	Modification de la résistance à l'allongement, vieillissement 16 semaines	< 10 % (DM/TDM)	

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.

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

IMPORTANT

Respecter strictement les procédures d'installation
Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les Méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de mise en œuvre. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles sur chantier.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

IMPORTANT

Application réservée à des professionnels formés
La mise en œuvre du complexe d'étanchéité Sikaplan® WT 5300-13 C sera exclusivement confiée aux entreprises formées et/ou reconnues par Sika qui ont de l'expérience dans ce type de travail.

Méthode d'installation:

La membrane est thermosoudée sur les profils Sikaplan® WT Fixation Plate PP ou tôles colaminées FPO PP. Tous les recouvrements de membranes doivent être soudés à l'aide de chalumeaux à air chaud manuels ou d'appareil automatiques, avec des températures de soudure réglables individuellement et électroniquement (p. Ex. Leister Triac PID / automatique : Leister Twinny S / semi-automatique: Leister Triac Drive). Les paramètres de soudure, tels que la vitesse et la température, doivent être établis avec des essais sur site, avant toute opération de soudure.

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

Sarnafil® T Prep doit être utilisé pour la préparation des soudures et le nettoyage des surfaces de membranes légèrement sales.

Sarnafil® T Clean doit être utilisé pour nettoyer les surfaces de membranes souillées.

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.

SikaplanWT5300-13C-fr-BE-(08-2022)-3-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sikaplan® WT 5300-13 C
Août 2022, Version 03.01
020720201000000035

