

NOTICE PRODUIT

Sikaplan® WT 5300-13 C

Membrane d'étanchéité FPO de 1,3 mm d'épaisseur pour bassins et étangs de baignade

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® WT 5300-13 C est une membrane d'étanchéité synthétique de 1,3 mm d'épaisseur. Elle contient un voile de verre et est à base de polyoléfines flexibles (FPO-PP).

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est conçu pour :

- Revêtement réservoirs sprinkler en béton
- 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 U.V
- Bonne résistance aux micro-organismes
- Haute résistance au vieillissement

- Ne contient pas de solvants, 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 (décoloration possible)
- Mise en œuvre possible sur support humide et sol compacté
- Recyclable

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

DESCRIPTION DU 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	

Notice Produit

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

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 disponibles sur l'emballage.

Aspect / Couleur	<u>Surface</u>	<u>lisse</u>
	<u>Couleur</u>	<u>vert, vert foncé, gris clair, gris foncé</u>
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.		
Épaisseur Effective	1,30 mm (-0,06 mm / +0,13 mm)	(EN 1849-2)
Masse Surfaccique	1,14 kg/m ² (-0,05 kg/m ² / +0,11 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Perforation Statique	> 1,4 kN	(EN ISO 12236)	
Résistance aux Racines	Conforme	(CEN/TS 14416)	
Résistance à la Traction	<u>Longitudinal (MD)</u>	<u>> 8 N/mm²</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Transversal (CMD)</u>	<u>> 7 N/mm²</u>	
	<u>Longitudinal (MD)</u>	<u>> 8 N/mm²</u>	(EN 12311-2)
	<u>Transversal (CMD)</u>	<u>> 7 N/mm²</u>	
Allongement à la Rupture	<u>Longitudinal (MD)</u>	<u>> 550 %</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Transversal (CMD)</u>	<u>> 550 %</u>	
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)	
Pliabilité à Basse Température	Pas de fissure à -40 °C	(EN 495-5)	
Exposition au Bitume	<u>Compatible avec le bitume</u>	<u>Etanche sous 60 kPa</u>	(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 microbologique	Modification de la résistance à la traction, vieillissement 16 semaines	< 10 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Modification de la résistance à l'allongement, vieillissement 16 semaines	< 10 % (MD/CMD)	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Produits complémentaires :

- Sikaplan® WT Fixation Plate PP, profils de fixation
- 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
- Sikaplan® WP Felt 500 PP, sur support en béton
- Sikaplan® géotextile S-Felt S800, sur support en terre

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.

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 Cahiers des Clauses Techniques et les instructions de mise en œuvre qui doivent être adaptées aux conditions réelles du site.

QUALITÉ DU SUPPORT

Conforme au Vade-Mecum de la profession d'Entrepreneur - Applicateur pour la réalisation de dispositifs d'étanchéité par géomembranes (D.E.G) dans les ouvrages de Génie Civil (D.E.G. du 07/02/2005).

Béton (neuf ou existant), anciens revêtements complètement traités :

Propre, pas d'eau stagnante, homogène, exempt d'huile et de graisse, de poussière et de particules libres et friables. La peinture, la laitance de ciment et autres matériaux peu adhérents doivent être enlevés.

Sol :

Le sol excavé ou le remblai doit être compacté à 95% du l'optimum Proctor. Les granulats brisés, les pierres concassées et les racines à la surface du sol doivent être enlevés. Pour permettre un drainage adéquat sous la membrane d'étanchéité, le sol doit être incliné

à $\geq 4\%$ et recouvert d'une couche filtrante de gravier fin (diamètre ≤ 4 mm / épaisseur 5 cm). Une couche de géotextile (non tissé) de 800g / m² doit ensuite être posée sur le support préparé, avant l'installation de la membrane.

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 d'étanchéité utilisant du personnel ayant suivi le stage de formation obligatoire chez Sika® France et détenteur de la carte nominative de soudeur agréé.

IMPORTANT

Mise en œuvre en indépendance conformément au Cahier des Clauses Techniques Sikaplan® WT pour ouvrages hydrauliques.

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. 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

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.

Notice Produit

Sikaplan® WT 5300-13 C

Janvier 2022, Version 03.01

020720201000000035

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® WT 5300-13 C
Janvier 2022, Version 03.01
020720201000000035

SikaplanWT5300-13C-fr-FR-(01-2022)-3-1.pdf

