

NOTICE PRODUIT

Sikaplan® WT 5210-20 C

Membrane d'étanchéité à base de FPO de 2,0 mm d'épaisseur pour bassins et étangs de baignade

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® WT 5210-20 C est une membrane d'étanchéité synthétique en feuille de 2,0 mm d'épaisseur, armée d'un voile de verre, structurée en surface, à base de polyoléfines souples (FPO-PE).

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est conçu pour:

- Etangs de baignade de loisirs et de biotopes
- Bassins et réserves d'eau brute
- Lacs artificiels

Notes :

- Le produit ne convient pas à une exposition permanente à des liquides dont la température est supérieure à +35 °C.
- Le produit ne convient pas au stockage d'eau potable.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Des performances éprouvées depuis des décennies.

- Stable aux UV.
- Grande résistance à la traction et à l'allongement.
- Ne contient pas de fongicides, de métaux lourds, d'halogènes ou de plastifiants.
- Mise en œuvre possible sur support humide et sur des sols compactés.
- Convient pour le contact avec l'eau acide (douce) et les environnements alcalins.

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 13361 — Géomembranes – Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des réservoirs et des barrages
- Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 13362 — Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des canaux
- Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 13967 — Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles empêchant les remontées capillaires du sol

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	FPO/PE	
Conditionnement	Largeur rouleaux	2 m
	Longueur rouleaux	15 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 fermé, non ouvert et non endommagé, au sec 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 d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Voir informations sur l'emballage.	

Aspect / Couleur	Texture de surface	lisse
	Couche supérieure	verte
	Couche inférieure	noire
Épaisseur Effective	2,0 mm (-0,1 mm / +0,2 mm)	(EN 1849-2)
Masse Surfaique	1,73 kg/m ² (-0,08 kg/m ² / +0,17 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Produits accessoires : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WT Fixation Plate PE bleu, profil de fixation ▪ Sarnafil® T Prep, produit de préparation des soudures ▪ Géotextile Sikaplan® W Felt 500 PP blanc sur support en béton ▪ Géotextile S-Felt S 800 sur support en terre
----------------------	---

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Poinçonnement statique	3,0 kN ± 0,3 kN	(EN ISO 12236)	
Résistance à la Traction	Sens longitudinal (MD)	11,0 N/mm ² ± 1,5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Sens transversal (CMD)	9,5 N/mm ² ± 1,5 N/mm ²	
	Sens longitudinal (MD)	11,0 N/mm ² ± 1,5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Sens transversal (CMD)	9,5 N/mm ² ± 1,5 N/mm ²	
Allongement à la Rupture	Sens longitudinal (MD)	> 450 %	(EN ISO 527-3)
	Sens transversal (CMD)	> 450 %	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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

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 et revêtements de piscines totalement 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 tous autres matériaux peu adhérents doivent être enlevés.

Sol compacté :

Le sol ou le remblai doivent être compactés à 95% de 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 ≥ 4% et recouvert d'une couche filtrante de gravier fin (diamètre ≤ 4 mm / épaisseur 5 cm). Une couche de géotextile (non tissé) avec une densité de 500 g/m² minimum doit ensuite être déposée sur le support préparé avant l'installation de la membrane.

APPLICATION

Mise en œuvre en indépendance conformément au Cahier des Clauses Techniques Sikaplan® WT pour ouvrages hydrauliques. Assemblage des lés par thermosoudure (air chaud) manuelle et automatique type Leister Triac PID, Leister Twinny S, Leister X84. Avant toute soudure sur chantier, un test de soudure préalable sera réalisé sur une chute de membrane afin de vérifier la conformité des paramètres de marouflage, de température et de vitesse. Sarnafil® T Prep doit être utilisé pour la préparation des soudures et pour le nettoyage des zones de soudure peu sales. Sarnafil® T Clean doit être utilisé pour le nettoyage des zones de soudure en cas de fortes salissures.

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 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 5210-20 C
Avril 2023, Version 03.01
020720201500000003

SikaplanWT5210-20C-fr-FR-(04-2023)-3-1.pdf