

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® WP 5101-15 RE

Membrane d'étanchéité (PVC-P) pour les étangs et réservoirs



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité synthétique renforcée de fils de synthèse avec surface antidérapante à picots en PVC-P.

Épaisseur du matériau: 1.50 mm

EMPLOI

- Étanchéité d'étangs et de bassins de stockage d'eau
- Étanchéité d'étangs de baignade et de biotopes
- Étanchéité de canaux

Limites:

- Température permanente de l'eau: au maximum +35 °C
- Ne convient pas pour l'eau potable ou les eaux usées

AVANTAGES

- Fonctionnalité éprouvée depuis des décennies
- Très bonne ouvrabilité
- Ne contient pas de plastifiants DEPH (DOP)
- Stabilisé aux UV
- Peut être posé sur des supports humides et mouillés

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13361: Géomembranes et géosynthétiques bentonitique - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des réservoirs et des barrages
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13967: Membranes d'étanchéité - Membranes synthétiques et élastomères pour l'étanchéité des structures contre l'humidité du sol et l'eau - Définitions et caractéristiques

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Chlorure de polyvinyle souple (PVC-P)	
Conditionnement	Largeur du rouleau:	2.00 m
	Longueur du rouleau:	20 m
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Les rouleaux doivent être stockés au sec et à l'horizontale dans l'emballage d'origine fermé. Les palettes contenant les rouleaux ne doivent pas être empilées les unes sur les autres ou sous des palettes d'autres produits, ni pendant le transport ni pendant le stockage.	

Aspect/Couleurs

Surface:	Structuré
Couleur de la face supérieure:	Vert signalisation
Couleur de la face inférieure:	Vert clair

Remarque: Si la membrane n'est pas correctement recouverte de terre, la couleur peut changer sous l'influence de la lumière UV dans et au-dessus de la zone de marnage.

Épaisseur effective	Épaisseur totale:	1.50 (-0.07/+0.15) mm	(EN 1849-2)
Masse par unité de surface		1.80 (-0.09/+0.18) kg/m ²	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux charges ponctuelles	> 1.5 kN		(ISO 12236)
Résistance à la traction	Sens longitudinal:	> 340 N/50 mm	(EN 12311-2,
	Sens transversal:	> 380 N/50 mm	ISO 527-3)
Allongement à la rupture	Sens longitudinal et transversal:	> 14 %	(ISO 527-3)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Accessoires		
	Sikaplan® W Felt:		Feutre de protection
	Sikaplan® WP Tôles cachetées:		Finitions de bordures

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Sikaplan® WP 5101-15 RE ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

OUTILLAGE/APPLICATION

Tous les chevauchements doivent être soudés au moyen p.ex. d'appareils de soudage manuels et de rouleaux de compression ou d'appareils de soudage automatiques avec réglage individuel et régulation électronique de la température de soudage.

Les paramètres de soudage comme la vitesse et la température doivent être réglés avant le début des travaux en effectuant des essais de soudage.

Lors de l'utilisation de Sikaplan® WP 5101-15 RE en contact avec du bitume ou autres matières synthétiques, il faut utiliser du géotextile comme couche intermédiaire (> 300 g/m²).

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

Fiche technique du produit

Sikaplan® WP 5101-15 RE
Mai 2022, Version 01.01
02072010100000070

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikaplan® WP 5101-15 RE
Mai 2022, Version 01.01
020720101000000070

SikaplanWP5101-15RE-fr-CH-(05-2022)-1-1.pdf