

## NOTICE PRODUIT

# Sikaplan® WP 5130-15 R

Membrane d'étanchéité en PVC armé de 1,5 mm d'épaisseur pour bassins

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® WP 5130-15R est une membrane d'étanchéité synthétique, armée d'une grille polyester, à base de polychlorure de vinyle plastifié (PVC-P).

### DOMAINES D'APPLICATION

- Bassins et réserves d'eau non potable
- Lacs artificiels, bassins d'agrément et biotope

A noter :

- Le produit ne convient pas au stockage d'eau potable.
- Le produit ne convient pas à une exposition permanente à des liquides dont la température est supérieure à +30 °C.
- Le produit ne convient pas à une exposition à des eaux polluées ou usées.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Des performances éprouvées depuis des décennies.
- Stable aux rayons U.V.
- Résistante au vieillissement.
- Résistante à la pénétration des racines et aux micro organismes.
- Stabilité dimensionnelle.
- Sans plastifiant DEPH (DOP).
- Mise en œuvre possible sur support humide et sols compactés.

## 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 13967 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles empêchant les remontées capillaires du sol

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	PVC-P	
<b>Conditionnement</b>	Largeur rouleaux	2,00 m
	Longueur rouleaux	20 m
<b>Aspect / Couleur</b>	Surface	lisse
	Couleur	vert olive et gris
Note : la couleur de la membrane peut changer sous l'influence de la lumière UV autour et au-dessus de la zone de marnage de l'eau si elle n'est pas correctement recouverte d'un remblaiement.		
<b>Durée de Conservation</b>	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.

Épaisseur Effective	1,50 mm (-0,07 mm / + 0,15 mm)	(EN 1849-2)
Masse Surfaceute	1,90 kg/m <sup>2</sup> (-0,09 kg/m <sup>2</sup> / + 0,19 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Sens longitudinal (MD)	1300 N / 50 mm ± 130 N / 50 mm	(EN ISO 527-3)
	Sens transversal (CMD)	1200 N / 50 mm ± 120 N / 50 mm	
	Sens longitudinal (MD)	1300 N / 50 mm ± 130 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	Sens transversal (CMD)	1200 N / 50 mm ± 120 N / 50 mm	
Allongement à la Rupture	Sens longitudinal (MD)	> 15%	(EN ISO 527-3)
	Sens transversal (CMD)	> 15 %	
Résistance au Poinçonnement statique	> 2,7 kN	(EN ISO 12236)	
Pliabilité à Basse Température	Pas de fissure à -20 °C	(EN 495-5)	
Résistance au Pelage du joint	> 1000 N / 50 mm	(EN 12317-2)	
Coefficient d'Expansion Thermique	150 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ( ±50 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	(ASTM D 696)	
Résistance à l'Oxydation	Perte en traction après 90 jours à +85°C	< 10%	(EN 14575)
	Perte en élongation après 90 jours à +85°C	< 10%	
Comportement après Stockage dans l'Eau Chaude	Perte en traction après 56 jours à +50°C	< 15 %	(EN 14415)
	Perte en élongation après 56 jours à +50°C	< 15 %	
Résistance microbiologique	Modification de la résistance à la traction après 16 semaines	≤ 15% (MD/CMD)	(EN 12225)
	Modification de la résistance à l'allongement après 16 semaines	≤ 15% (MD/CMD)	
Résistance aux Racines	Conforme	(CEN/TS 14416)	

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Produits complémentaires : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® WP tôle colaminée PVC</li><li>▪ Géotextile Sikaplan® W Felt 500 PP blanc</li><li>▪ Géotextile S-Felt S 800</li></ul>
----------------------	---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant +5 °C min. / +35 °C max.

Température du Support 0 °C min. / +35 °C max.

### 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.

### LIMITATIONS

- La mise en œuvre de la membrane Sikaplan® WP 5130-15 R sera confiée aux entreprises d'étanchéité utilisant du personnel ayant suivi le stage de formation obligatoire chez SIKA et détenteur de la carte nominative de soudeur agréé.
- La membrane Sikaplan® WP 5130-15 R ne doit pas être mise en œuvre dans les bassins dont la température de l'eau dépasse +30°C et/ou dont l'eau est polluée.
- En cas d'exposition permanente aux U.V., une décoloration de la membrane peut être observée sur les zones hors d'eau, notamment si la membrane n'est pas protégée (recouverte).
- La membrane Sikaplan® WP 5130-15 R ne résiste pas à un contact permanent avec les bitumes et les matières plastiques autres que le PVC. De ce fait, une couche de séparation avec un géotextile de 300 g/m<sup>2</sup> minimum est nécessaire.
- L'étanchéité de l'ouvrage doit être testée et approuvée après réception des travaux d'étanchéité conformément aux exigences des spécifications du client.

### ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

#### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

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  $\geq 4\%$  et recouvert d'une couche filtrante de gravier fin (diamètre  $\leq 4$  mm / épaisseur 5 cm). Une couche de géotextile (non tissé) avec une densité de 500 g/m<sup>2</sup> minimum doit ensuite être déposée sur le support préparé avant l'installation de la membrane.

#### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Mise en œuvre en indépendance conformément au Cahier des Clauses Techniques Sikaplan® WP/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.

## 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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sikaplan® WP 5130-15 R  
Avril 2023, Version 01.01  
020720101500000011

SikaplanWP5130-15R-fr-FR-(04-2023)-1-1.pdf

