

Notice Produit
Edition septembre 2021
Numéro : 4502
Version : 2019-010
Sikaplan® WP 3100-15R

Sikaplan® WP 3100-15R

(Trocal® WBV 1,50 mm)

Membrane d'étanchéité synthétique - Piscine

Description du produit	Sikaplan® WP 3100-15R est une membrane d'étanchéité synthétique, armée d'une grille polyester, à base de polychlorure de vinyle plastifié (PVC-P).
Domaine d'application	■ Etanchéité pour piscine en intérieur et extérieur
Caractéristiques Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forte résistance au vieillissement ■ Haute résistance à la traction et à l'allongement ■ Stabilisé aux UV ■ Résistant à l'eau chlorée et aux produits d'entretien usuels ■ Résistance à une température permanente de l'eau maximale de 32°C ■ Importante stabilité dimensionnelle ■ Grande souplesse à basse température ■ Mise en œuvre possible sur support humide ■ Très grande facilité de thermosoudure
Tests	
Autorisations / Normes	Marquage CE selon NF EN 13361 CE-Autorisation N°1349-CPD
Caractéristiques	
Présentation	
Aspect / Couleur	Membrane synthétique armée Surface : lisse Epaisseur : 1,50 mm Couleurs : Gris ardoise 7015, gris souris 5222, beige 5096, bleu clair 5218, blanc 5221, bleu adriatique 5217.
Conditionnement	Rouleaux : 1,65 m / 2,05 m (largeur) x 25,00 m (longueur) (selon référence) Masse surfacique : 1,80 kg/m ²
Stockage	
Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être stockés dans leur emballage d'origine, en position horizontale et dans un lieu frais et sec. Ils doivent être protégés de la lumière solaire directe, de la pluie, de la neige, de la glace, etc. Pas de date de péremption si correctement stockés.



Données techniques		
Déclaration produit	EN13361 : (2006) Obligatoire pour les pays européens	1349-CPD
Epaisseur	1,50 (-5 / +10%) mm	
Masse surfacique	1,80 (-5 / +10%) kg/m ²	EN 1849 - 2
Dilatation thermique	15 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Perméabilité à l'eau	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150
Résistance à la traction	Sens longitudinal et transversal 1100 (± 200) N / 50 mm	ISO 527 – 1/3/5
Résistance à la déchirure	Sens longitudinal 295 N Sens transversal 273 N	EN 12310-2 EN 12310-2
Allongement à la rupture	Sens longitudinal et transversal ≥ 15 %	ISO 527 – 1/3/5
Résistance à l'éclatement	≥ 12 %	EN 14151, D = 1,00 m
Poinçonnement statique	3,15 (± 0.55) kN	EN ISO 12236
Comportement à froid	≤ -30°C	EN 495 - 5
Vieillessement climatique	Résistance à la traction et allongement restante ≥ 75%	EN 12224, 350 MJ/m ² , ISO 527 - 3/5/100
Micro-organismes	Modification de la résistance à la traction ≤ 15%	EN 12225, ISO 527 - 3/5
	Modification de l'allongement ≤ 15%	EN 12225, ISO 527 - 3/5
Oxydation	Modification de la résistance à la traction ≤ 25%	EN 14575, ISO 527 - 3/5
	Modification de l'allongement ≤ 25%	EN 14575, ISO 527 - 3/5
Fissuration sous contraintes environnementales	Ces tests et mesures sont uniquement valables pour des matériaux à base de polyoléfines flexibles (FPO).	ASTM D 5397 - 99
Lixiviation (solubilité à l'eau)	A (eau chaude) : modification de l'allongement ≤ 10%	EN 14415
	B (solution alcaline) : modification de l'allongement ≤ 10%	EN 14415
	C (alcool organique) : modification de l'allongement Aucun résultat déterminé	EN 14415
Résistance à la pénétration des racines	Conforme	EN 14416
Information système		
Complexe d'étanchéité	Accessoires : - Sikaplan® WP Tôle galvanisée PVC - Sikaplan® WP PVC liquide - Sikaplan® WP 3100-15RE (membrane antidérapant)	

- Sikasil® Pool, mastic silicone
- Sikaplan® WP Solvant PVC

Détails de mise en oeuvre

Qualité du support	<p>Mise en oeuvre conforme à la norme NF T 54-804.</p> <p>Mise en oeuvre sur support béton (neuf ou rénovation) débarrassé des anciens revêtements.</p> <p>Propre, homogène, exempt de graisse, de poussière et de particules meubles ou friables. Peinture, laitance de ciment et tout autre matériau peu adhérent devront être préalablement déposés</p> <p>La rénovation sur support polyester nécessite une étude particulière : composition, dégradation, adhérence, putréfaction, etc.</p>
---------------------------	--

Conditions de mise en oeuvre / Limites

Température du support	0°C min. / +35°C max.
Température ambiante	+5°C min. / +35°C max.
Température maximale de l'eau	+32°C

Instructions de mise en oeuvre

Procédé / Matériel	<p>Mise en oeuvre conforme à la norme NF T 54-804.</p> <p>Assemblage des lés par thermosoudure (air chaud) manuelle et automatique type Leister Triac PID, Leister Triac Drive, Leister X-84.</p> <p>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.</p> <p>La soudure à froid avec le solvant Sikaplan® WP est autorisée conformément aux recommandations et limites émises par Sika.</p> <p>Toutes les soudures seront confirmées avec le PVC liquide Sikaplan® WP disponible dans les coloris identiques aux membranes Sikaplan® WP 3100.</p>
---------------------------	---

Remarques et limites	<p>La mise en oeuvre de la membrane Sikaplan® WP 3100-15R sera confiée aux entreprises d'étanchéité utilisant du personnel ayant suivi le stage de formation obligatoire chez SIKA.</p> <p>La membrane Sikaplan® WP 3100-15R ne peut être mise en oeuvre et exploitée dans les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - température permanente de l'eau > 32°C - eaux thermales et sources chaudes, piscines à vagues <p>La membrane Sikaplan® WP 3100-15R ne résiste pas à un contact permanent avec certaines matières telles que les bitumes et les matières plastiques autres que le PVC. Une couche de séparation avec un géotextile de 300 g/m² minimum est nécessaire.</p> <p>La rénovation sur support polyester nécessite une étude particulière : composition, dégradation, adhérence, putréfaction, etc.</p> <p>L'étanchéité de l'ouvrage doit être testée et approuvée après réception des travaux d'étanchéité conformément aux exigences des spécifications du client.</p> <p>La soudure à froid au PVC liquide ne peut être appliquée à une température ambiante inférieure à 10°C et à un taux d'humidité supérieur à 80%.</p>
-----------------------------	---

Base des valeurs	<p>Toutes les données techniques citées dans la présente fiche information produit ont été obtenues par des tests en laboratoire.</p> <p>Les données réellement mesurées peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.</p>
-------------------------	--

Informations relatives à	<p>Ce produit fait partie des articles régis par l'article 3.3 de la réglementation (EC) n° 1907/2006. Conformément à l'article 31 de cette réglementation, la fiche de</p>
---------------------------------	---

l'hygiène et à la sécurité	données sécurité (FDS) du produit n'est pas requise pour sa commercialisation, son transport et sa mise en œuvre. Le produit mis en œuvre dans le respect de ses instructions ne nuit pas à l'environnement.
REACH	<p>La Réglementation Communautaire Européenne sur les produits chimiques et leur utilisation sécurisée (REACH : EC 1907/2006)</p> <p>Ce produit est un article au sens de la réglementation (CE) N° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions d'utilisations normales ou raisonnablement normales. Par conséquent, il n'y a pas d'obligation d'enregistrement des substances au sens de l'article 7.1 de la réglementation.</p> <p>Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC issue de la liste publiée par l'agence européenne des produits chimiques pour des concentrations inférieures à 0,1 % (w/w).</p>
Mesures de protection	Un renouvellement d'air suffisant (extraction et ventilation) doit être prévu quand le produit est soudé dans des locaux fermés.
Transport	Le produit n'est pas classé comme une marchandise dangereuse pour le transport.
Mentions légales	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel</p> <p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile</p> <p>"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."</p>

SIKA France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

Tel. : 01 43 11 11 11
Fax : 01 43 11 11 10
www.sika.fr

