

Notice **Produit**
Edition octobre 2013
Numéro : 4513
Version: 2013-365
Sikaplan® WP 5140-15H noir
(Mipoplast 2052/85, 1.50mm)

Sikaplan® WP 5140-15H noir

(Mipoplast® 2052/85 1.50 mm)
Membrane d'étanchéité synthétique pour bassins

Description du produit Sikaplan® WP 5140-15H noir est une membrane d'étanchéité synthétique à base de polychlorure de vinyle plastifié (PVC-P).

Domaine d'application

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

Avantages

- n Résistant au vieillissement
- n Haute résistance à la traction et à l'allongement
- n Stabilisé aux U.V. (350 MJ/m² conforme EN 12224)
- n Résistant à la pénétration des racines
- n Résistant à une température permanente maximale de l'eau de +30°C
- n Stabilité dimensionnelle
- n Dépourvu de plastifiants DEPH (DOP)
- n Souplesse à basse température
- n Soudable à chaud et à froid (solvant)
- n Mise en œuvre possible sur support humide
- n Ne résiste pas au bitume

Tests

Autorisations / Normes NF EN 13361 – Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des réservoirs et des barrages – Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques
CE-Autorisation N°1349-CPD-027

Caractéristiques

Présentation

Aspect / Couleur Membrane synthétique homogène
Surface : lisse
Epaisseur : 1.50 mm
Coloris : noir

Conditionnement Rouleau de 2.00 m (largeur) x 15.00 m – 300.00 m (longueur du rouleau)
(selon référence)
Masse surfacique : 1.97 kg/m²



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. Ne pas empiler les palettes pendant le transport et le stockage.	
Données techniques		
Déclaration produit	EN13361 : (2006) Obligatoire pour les pays européens	1349-CPD-027
Epaisseur	1.50 (-5 / +10%) mm	EN 1849 - 2
Masse surfacique	1.97 (-5 / +10%) kg/m ²	EN 1849 - 2
Dilatation thermique	190 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 14150:2001
Propriétés mécaniques / physiques		
Résistance à la traction	Sens longitudinal et transversal 20,00 (± 5,0) N/mm ²	ISO 527-1/3/5
Résistance à déchirure	Sens longitudinal et transversal ≥ 40 kN/m	ISO 34 method B ; V=50 mm/min
Allongement à la rupture	Sens longitudinal et transversal ≥ 280%	ISO 527-1/3/5
Résistance à l'éclatement	≥ 50%	EN 14151 D=1.0m
Poinçonnement statique	1.85 (± 0.15) kN	EN ISO 12236
Comportement à froid	≤ -20°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 polyoléfinés flexibles (FPO). ASTM D 5397 - 99	
Lixiviation (solubilité à l'eau)	A (eau chaude) : modification de l'allongement ≤ 15%	EN 14415
	B (solution alcaline) : modification de l'allongement ≤ 15%	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® W Feutre S-Felt M500 blanc - Sikaplan® WP tôle galvanisée ou inox colaminée PVC	
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).	
Conditions de mise en œuvre / Limites		
Température du support	0°C min. / +35°C max.	
Température ambiante	+5°C min. / +35°C max.	
Température max des liquides au contact	+30°C (eau)	
Instructions de mise en œuvre	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).	
Procédé / Matériel	<p>Mise en œuvre en indépendance conformément au Cahier des Clauses Techniques <i>Sikaplan® WP pour ouvrages hydrauliques</i> visé par le contrôleur technique.</p> <p>Assemblage des lés par thermosoudure (air chaud) manuelle et automatique type Leister Triac PID, Leister Twinny S, Leister X84.</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>	
Remarques et limites	<p>La mise en œuvre de la membrane Sikaplan® WP 5140-15H 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.</p> <p>La membrane Sikaplan® WP 5140-15H 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.</p> <p>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).</p> <p>La membrane Sikaplan® WP 5140-15H ne résiste pas à un contact permanent avec certaines matières telles que les bitumes et les matières plastiques autres que le PVC. De ce fait, une couche de séparation avec un géotextile de 300 g/m² minimum est nécessaire.</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>	
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 l'hygiène et à la sécurité

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 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

La Réglementation Communautaire Européenne sur les produits chimiques et leur utilisation sécurisée (REACH : EC 1907/2006)

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.

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).

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

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile

"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 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