

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® WP 3150-16 R

Membrane d'étanchéité (PVC-P) pour piscines



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité synthétique renforcée de fils de synthèse en PVC-P.
Epaisseur du matériau: 1.60 mm

EMPLOI

- Etanchéité pour piscines
- Pour l'intérieur et l'extérieur

Restrictions:

- La température permanente de l'eau est de +32 °C maximum.
- Ne convient pas aux piscines thermales et aux piscines à vagues.

AVANTAGES

- Résistance élevée au vieillissement
- Flexibilité optimisée, résistance et allongement multiaxial
- Stabilisé aux UV

- Résistant à la croissance des algues
- Ne contient pas de plastifiants DEHP (DOP)
- Résistant à l'eau chlorée et aux produits d'entretien usuels pour piscines
- Résiste à une température permanente de l'eau jusqu'à +32 °C
- Stabilité dimensionnelle
- Bonne flexibilité à basses températures
- Soudable thermiquement
- Peut être posée sur des supports humides et mouillés

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13361: Géotextiles et produits apparentés aux géotextiles pour la construction de réservoirs et de 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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Chlorure de polyvinyle souple (PVC-P)	
Conditionnement	Largeur du rouleau:	1.65 m 2.05 m
	Longueur du rouleau:	25 m
Aspect/Couleurs	Surface:	Lisse
	Couleur:	Uni
	Couleurs possibles:	Bleu adriatique 5217, beige 5220, vert 5219, bleu clair 5218, blanc 5221, gris 5222
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.		
-------------------------------	---	--	--

Epaisseur effective	Epaisseur totale:	1.60 (-5/+10 %) mm	(EN 1849-2)
Masse par unité de surface	2.06 (-5/+10 %) kg/m ²		(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Sens longitudinal:	2 500 (±500) N/50 mm	(EN 12311-2, ISO 527-3)
	Sens transversal:	2 500 (±500) N/50 mm	
Allongement	Sens longitudinal et transversal:	≥ 15 %	(ISO 527-3)
Résistance aux charges ponctuelles	6.80 (±0.68) kN		(ISO 12236)
Résistance aux chocs	≥ 1 000 mm		(EN 12691, méthode A)
Résistance aux sollicitations statiques	≥ 20 kg	(Méthode B, 24 heures/20 kg)	(EN 12730)
Étanchéité à l'eau	Conforme	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méthode B)
Pliage à basse température	Pas de fissuration à:	-20 °C	(EN 495-5)
Résistance à la déchirure (au clou)	Sens longitudinal:	650 (±150) N	(EN 12310-1)
	Sens transversal:	850 (±150) N	
Résistance au cisaillement (joint)	≥ 2 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Modification de la dimension après sollicitation à la chaleur	Pas de bulles	(6 heures, +80 °C)	(EN 1107-2)
	Variation dimensionnelle:	< 2 %	
Coefficient de dilatation thermique	100 * 10 ⁻⁶ (±50 * 10 ⁻⁶)/K		(ASTM D696-91)
Comportement dans l'eau chaude	56 jours, +50 °C		(EN 14415)
	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction:	≤ 20 %	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre le vieillissement artificiel	Stockage:	12 semaines, +23 °C	(EN 1296)
	Étanche à l'eau	(24 heures, 60 kPa)	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre les agents chimiques	Stockage:	28 jours, +23 °C	(EN 1847)
	Étanche à l'eau	(24 heures, 60 kPa)	
Résistance microbiologique	16 semaines		(EN 12225)
	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction:	≤ 15 %	
Résistance à la fissure sous contrainte	Cette méthode de test ne convient pas pour les membranes d'étanchéité synthétiques en PVC-P.		(ASTM D5397-99)
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Contrainte d'adhérence	Résistance au cisaillement:	Arrachement en dehors de la jointure.	(EN 12317-2)
Température de service	+32 °C		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Accessoires

Sikaplan® W Felt:	Feutre de protection
Sikaplan® WP Tôles cachetées:	Finitions de bordures
Sikaplan® WP Seam Sealant:	Pâte de scellement des joints
Sikaplan® WP 3100-14 C:	Marquage de ligne noir
Sikaplan® WP 3150-15 RE:	Membrane antidérapante

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 3150-16 R 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

Le manuel du système "Étanchéité des piscines" doit être strictement suivi.

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.

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.

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 3150-16 R
Septembre 2021, Version 02.01
02072010100000058

SikaplanWP3150-16R-fr-CH-(09-2021)-2-1.pdf

