

NOTICE PRODUIT

Sikaplan® WT 4300-18 H

Membrane d'étanchéité en polyoléfine pour réservoir d'eau potable

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® WT 4300-18 H est une membrane en polyoléfine flexible, homogène et lisse. Epaisseur 1,8 mm. Température maximale en service +25 ° C. Approuvé pour l'eau potable, le produit présente une haute résistance aux micro-organismes et à l'eau douce, est durable et thermosoudable.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikaplan® WT 4300-18 H ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Etanchéité de réservoirs d'eau potable fermés

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Approuvé pour le contact avec l'eau potable
- Ne contient aucun solvant, fongicide, métaux lourds, ou plastifiants
- Hautes résistances à la traction et allongement
- Résistance à la température permanente de l'eau jusqu'à +25 ° C
- Résistant à la dégradation microbiologique
- Flexible à basses températures
- Peut être installé sur des supports humides
- Thermosoudable
- Stable aux UV (350 MJ / m² selon EN 12224)
- Résistante au bitume

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13361.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Déclaration du Produit	EN 13361 - Géomembranes et géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des réservoirs et des barrages	
Base chimique	Polyoléfine (FPO-PP)	
Conditionnement	Rouleaux	2,00 m (largeur) × 20,00 m (longueur)
	Masse surfacique	1,67 kg/m ²
Aspect / Couleur	Surface	lisse
	Couleur	vert
Durée de Conservation	Pas de date de péremption si correctement stockés.	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert et non endommagé. Stocké à sec et à des températures comprises entre + 5 ° C et + 35 ° C. Protéger de la lumière, du soleil, de la pluie, de la neige et de la glace, etc. Ne pas empiler pas les rouleaux les uns sur les autres ou sous les palettes pendant le transport ou le stockage.	

Épaisseur Effective	1,80 (-5 / +10 %) m	(EN 1849-2)
Masse Surfaique	1,67 (-5 / +10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	16,0 N/mm ² (sens longitudinal) 15,5 N/mm ² (sens transversal)	(ISO 527-1/3/5)	
Allongement	≥ 700 %	(ISO 527-1/3/5)	
Résistance à l'Éclatement	≥ 50 % (D = 1,00m)	(EN 14151)	
Résistance au Poinçonnement statique	> 1,3 kN	(EN ISO 12236)	
Étanchéité à l'Eau liquide	Conforme (≤ 10 ⁻⁷ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹)	(EN 14150)	
Pliabilité à Basse Température	≤ 50 °C	(EN 495-5)	
Résistance à la Déchirure	250 N	(EN 12310-2)	
Résistance du Joint	> 6 N/mm	(EN 12316-2)	
Résistance à la Déchirure au Clou	> 400 N	(EN 12310-1)	
Variation Dimensionnelle après Exposition à la Chaleur	< 2% (sens longitudinal / transversal)	(EN 1107-2)	
Adhérence par Traction directe	> 450 N/50 mm	(EN 12317-2)	
Coefficient d'Expansion Thermique	230 × 10 ⁻⁶ (±55 × 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696-91)	
Résistance à l'Oxydation	Perte de résistance à la traction	< 15 % (EN 14575) (ISO 527-3/5)	
	Perte d'élongation	< 15 %	
Comportement après Stockage dans l'Eau Chaude	Conditionnement	Perte d'élongation	(EN 14415)
	A (eau chaude)	≤ 10 %	
	B (liquide alcalin)	≤ 10 %	
	C (alcool organique)	≤ 10 %	
Résistance microbologique	Modification de la résistance à la traction	≤ 10%	(EN 12225) (ISO 527-3/5)
	Modification de l'allongement	≤ 10%	
Résistance à la Fissuration sous Contrainte environnementale	≥ 200 h	(ASTM D 5397-99)	
Résistance aux Intempéries	Résistance à la traction et allongement restants : ≥ 75 % (350 MJ/m ²)	(EN 12224) (ISO 527-3/5)	
Résistance aux Racines	Conforme	(EN 14416)	
Température ambiante maximale des liquides	+25 °C		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Produits auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T Clean, nettoyant de surface pour membrane ▪ Sikaplan® WT Fixation Plate PPvert, profil de fixation ▪ Sikaplan® W Profilé en acier inoxydable ▪ Sarnafil® T Prep, nettoyant pour la préparation de la surface de la membrane avant soudure
----------------------	---

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

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

- Des précautions doivent être prises pour l'installation dans les conditions humides, à des températures inférieures à +5 °C, et quand l'humidité relative de l'air (h.r.) est supérieure à 80%.
- Ces mesures doivent être régulièrement contrôlées pendant l'application.
- La ventilation d'air frais doit toujours être assurée et conformément à toutes les réglementations en vigueur.
- Ne pas utiliser pour une température permanente de l'eau supérieure à +25 °C.
- Ne pas utiliser pour une concentration de chlore libre dépassant constamment ou fréquemment 0,8 mg/l.
- Les membranes Sikaplan® WT 4300-18 H ne sont pas stabilisées aux UV et ne sont donc pas adaptées au revêtement des réservoirs dont les parois sont exposées aux intempéries et aux rayons UV.

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

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants comme la poussière, l'huile, la graisse, les anciens revêtements, les traitements de surface, les particules meubles friables, la laitance de ciment et tous autres matériaux non adhérents.

Avant l'installation de la membrane Sikaplan® WT 4300-18 H, le support doit être désinfecté par pulvérisation d'un désinfectant adapté. Installer un géotextile (intissé) d'une densité minimale de 300 g/m² sous la membrane.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Mise en œuvre

Se référer au Cahier des Clauses Techniques pour réservoirs d'eau potable.

Mise en œuvre en semi-indépendance.

Soudure des joints

Tous les recouvrements de membrane doivent être soudés à l'aide de chalumeaux manuels à air chaud et de roulettes à maroufler ou au moyen de soudeuses automatiques, avec des températures de soudure réglables et contrôlées électroniquement.

Équipement de soudure recommandé

Manuel - Leister Triac PID / Automatique - Leister Twinny S / Semi-automatique - Leister Triac Drive. Les paramètres de soudure, tels que la vitesse et la température, doivent être vérifiés par des essais sur chantier avant les travaux de soudure.

Sarnafil® T Prep doit être utilisé pour la préparation des soudures et le nettoyage des surfaces de membranes légèrement sales. Sarnafil® T Clean doit être utilisé pour nettoyer les surfaces de membranes souillées.

L'étanchéité de la structure doit être testée après l'installation de la membrane conformément aux spécifications du client. Les procédures de nettoyage et de désinfection des surfaces de membrane installées doivent être effectuées conformément aux dispositions réglementaires locales.

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

Notice Produit
Sikaplan® WT 4300-18 H
Avril 2021, Version 01.01
020720201000000029

SikaplanWT4300-18H-fr-FR-(04-2021)-1-1.pdf

