

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® WT 6200-20 C

Membrane d'étanchéité (TPO-PE) pour la protection des eaux



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité synthétique armée d'un voile de verre en TPO-PE.

Épaisseur du matériau: 2.00 mm

EMPLOI

- Etanchéité des bacs de rétention d'urgence
- Etanchéité de stations de transfert de produits chimiques
- Protection des eaux souterraines sous les ouvrages d'infrastructures de transport

Limites:

- Température permanente du liquide maximum +40 °C

AVANTAGES

- Convient pour le contact avec les eaux souterraines naturelles
- Bonne résistance chimiques
- Fonctionnalité éprouvée depuis des décennies
- Bonne résistance au bitume
- Peut être posée sur des supports humides et mouillés
- Peut être posée sur des supports peu porteurs

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13361: Géomembranes et géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des réservoirs et des barrages
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13362: Géomembranes et géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des canaux
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13492: Géomembranes et géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des bassins de rétention, des ouvrages de stockage et d'enfouissement de déchets liquides
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13493: Géomembranes et géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des ouvrages de stockage et d'enfouissement de déchets solides
- 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 - Définitions et caractéristiques
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15382: Géomembranes et géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les infrastructures de transport

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyoléfine flexible à base de PE	
Conditionnement	Largeur du rouleau:	2.00 m
	Longueur du rouleau:	20 m
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production	

Fiche technique du produit

Sikaplan® WT 6200-20 C

Mars 2024, Version 08.01

020720201600000001

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.	

Aspect/Couleurs	Nature du matériau:	Membrane d'étanchéité en matières synthétiques avec tissu porteur
	Couleur de la face supérieure:	Jaune, lisse
	Couleur de la face inférieure:	Noir, lisse

Epaisseur effective	Epaisseur totale:	2.00 (-0.1/+0.2) mm	(EN 1849-2)
Masse par unité de surface		1.80 (-0.09/+0.18) kg/m ²	(EN 1849-2)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Accessoires	
	Sikaplan® W Profil plan en acier V4A:	Fixation
	Sikaplan® WT Tôle cachetée:	Finition de bordures
	Sarnafil® T Clean:	Agent nettoyant
	Sarnafil® T Prep:	Préparation de la soudure

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux charges ponctuelles	> 3.0 kN		(ISO 12236)
Résistance à la traction	Sens longitudinal et transversal:	> 6 N/mm ²	(ISO 527-3)
Allongement à la rupture	Sens longitudinal et transversal:	> 400 %	(ISO 527-3)
Résistance à la pression d'éclatement	> 80 %	(D = 0.2 m)	(EN 14151)
Température maximale des liquides	+40 °C		
Pliage à basse température	Pas de fissuration à:	-40 °C	(EN 495-5)
Résistance chimique	Lait de chaux saturé (56 jours, +50 °C)	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction:	Sens longitudinal et transversal: < 10 % (EN 14415)
	Mélange d'alcools organiques (56 jours, +50 °C)	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction:	Sens longitudinal et transversal: < 10 % (EN 14415)
Résistance au bitume	Conforme	(60 kPa)	(EN 1548, EN 1928)
Comportement dans l'eau chaude	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction:	Sens longitudinal: < 10 % (56 jours, +50 °C)	(EN 14415)
Résistance à l'oxydation	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction:	< 25 % (90 jours, +85 °C)	(EN 14575)
Résistance microbiologique	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction:	Sens longitudinal et transversal: < 10 % (16 semaines)	(EN 12225)

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® WT 6200-20 C 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

Les directives d'application doivent être strictement respectées.

OUTILLAGE/APPLICATION

Application dans les eaux souterraines

Avant l'application, contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Test d'étanchéité à l'eau

Après application, l'étanchéité à l'eau de la construction doit être testée conformément aux exigences du cahier des charges.

Pour toute information sur la préparation et l'application du support, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikaplan® WT 6200-20 C
Mars 2024, Version 08.01
020720201600000001

SikaplanWT6200-20C-fr-CH-(03-2024)-8-1.pdf