

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® W Tundrain Type D

Membrane de protection et de drainage pour les membranes d'étanchéité en matière synthétique



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane de protection et de drainage en PP, composée d'un noyau de drainage tridimensionnel avec un tissu géotextile posé fixement sur un côté.
Epaisseur du matériau: ~ 5.00 mm

EMPLOI

Membrane de protection et de drainage en combinaison avec les membranes d'étanchéité en matière synthétique Sikaplan® pour l'utilisation dans le secteur de la construction de tunnel et des ouvrages souterrains.

AVANTAGES

- Grand pouvoir de dérivation
- Durabilité élevée
- Membrane de protection et de drainage
- Flexibilité élevée
- Fabriqué avec des matières premières neuves
- Montage simple, s'adapte bien au terrain
- Résiste aux substances agressives naturelles présentes dans la nappe phréatique et le sol.
- Compatible avec les eaux douces agressives pour le béton

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13252: Géotextiles et produits géotextiles apparentés - Caractéristiques exigées pour une utilisation dans les installations de drainage

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement

Dimension du rouleau

Largeur du rouleau: 2.40 m

Longueur du rouleau: Variable

Longueur de rouleau individuelle disponible sur demande.

Aspect/Couleurs

Face inférieure

Noyau de drainage tridimensionnel

Face supérieure

Tissu géotextile

Couleur

Blanc



Conservation

En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production

Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être entreposés couchés, au frais et au sec, dans leur emballage original. Les rouleaux doivent être protégés d'un ensoleillement direct, de la pluie, de la neige et de la glace etc.		
Épaisseur	Épaisseur totale:	5 (±0.5) mm	(SIA 272, EN ISO 9863-1)
Poids par unité de surface	Tissu géotextile:	200 (±10) g/m ²	(SIA 272, EN ISO 9864)
	Noyau de drainage:	600 (±60) g/m ²	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la perforation dynamique	Tissu géotextile:	< 15 mm	(SIA 272, EN ISO 13433)
	Noyau de drainage:	< 15 mm	
Résistance à la traction	Sens longitudinal et transversal:	16 (-3) kN/m	(SIA 272, EN ISO 10319)
Allongement	Sens longitudinal et transversal:	75 (±30) %	(SIA 272, EN ISO 10319)
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Résistance chimique	Acides et matières alcalines (56 jours)		(EN 14030)
	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction résiduels:	≤ 50 %	
	Résistance à l'hydrolyse (56 jours)		(EN 12447)
	Modification de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction résiduels:	≤ 50 %	
Résistance à l'oxydation	Allongement à la rupture et résistance à la traction résiduels:	> 50 % (56 jours)	(EN ISO 13438)
Résistance microbiologique	Allongement à la rupture et résistance à la traction résiduels:	> 50 % (90 jours)	(SIA 272, SN EN 12225)
Température maximale des liquides	+40 °C	(Eau)	
Transmissivité	200 kPa (i = 1):	13 * 10 ⁻⁴ m ² /s (-20 %)	(SIA 272, EN ISO 12958)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Convient pour les membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® WP et Sikaplan® WT
--------------------------------	--

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. -10 °C, max. +55 °C
-------------------------------------	--------------------------

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

Les travaux de pose ne peuvent être effectués que par des entreprises reconnues par Sika®.

Sikaplan® W Tundrain Type D n'est pas stable aux UV et ne doit pas être installée pour des ouvrages qui sont exposés en permanence aux rayons UV ou aux intempéries.

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

NATURE DU SUPPORT

Veillez observer la fiche technique du produit actuelle concernant la membrane d'étanchéité synthétique Sikaplan® sélectionnée.

OUTILLAGE/APPLICATION

Veillez observer la fiche technique du produit actuelle concernant la membrane d'étanchéité synthétique Sikaplan® sélectionnée.

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® W Tundrain Type D
Avril 2021, Version 01.02
02072080100000089

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veillez 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.

SikaplanWTundrainTypeD-fr-CH-(04-2021)-1-2.pdf