

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® W Tundrain Type D

Couche de drainage et de protection pour membranes d'étanchéité

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikaplan® W Tundrain Type D est une couche de drainage et de protection de 5 mm d'épaisseur. Elle est composée de monofilaments tridimensionnels en polypropylène (PP), thermocollés d'un côté avec un géotextile filtrant, également en PP.

DOMAINES D'APPLICATION

Ce produit est utilisé comme couche de drainage et de protection en combinaison avec les systèmes de membranes d'étanchéité Sikaplan® conçues pour les applications dans les tunnels.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

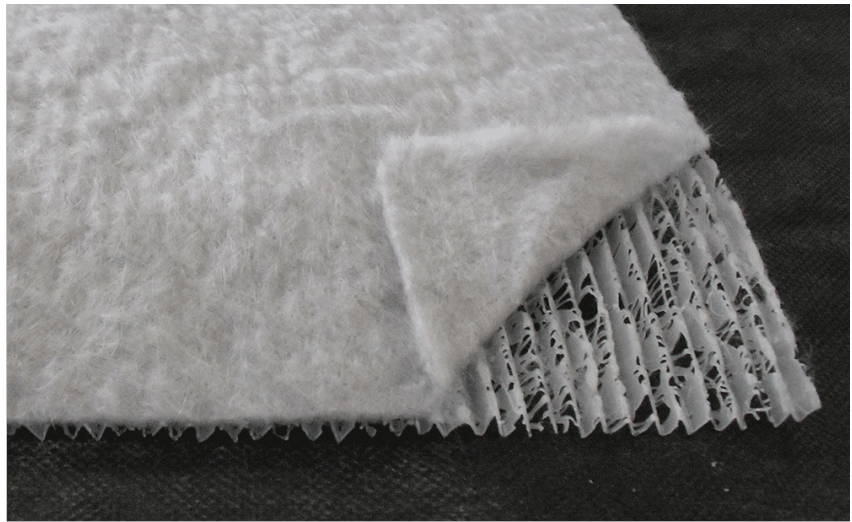
- Haute capacité de drainage
- Haute durabilité
- Haute flexibilité
- Permet de réaliser le drainage et la protection en une seule couche
- Fabriqué avec des matières premières vierges
- Installation simple s'adaptant bien au profil du substrat
- Bonne résistance aux substances agressives naturelles présentes dans la nappe phréatique et le sol
- Convient au contact avec l'eau douce (acide)

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13252 : *Geotextiles and geotextile-related products — Characteristics required for use in drainage systems — Filtration, separation and drainage (F + S + D)*

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Largeur de rouleau	2,40 m ± 0,07 m
	Longueur de rouleau	40,0 m ± 0,8 m
Se référer à la liste de prix en vigueur pour les conditionnements.		
Durée de conservation	5 ans, à partir de la date de fabrication, lorsqu'entreposé dans son conditionnement d'origine intact et non ouvert.	
Conditions d'entreposage	Entreposer au frais, au sec et à l'abri des rayons du soleil, de la pluie, de la neige et de la glace, etc.	
Aspect / Couleur	Couleur	Blanc (monofilaments tridimensionnels collés à un géotextile)



Épaisseur	À 2 kPa	5 mm ± 0,5 mm	(EN ISO 9863-1)
Masse surfacique	Géotextile	200 g/m ² ± 20 g/m ²	(ISO 9864)
	Noyau de drainage	600 g/m ² ± 60 g/m ²	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Le produit fait parti du système de membrane d'étanchéité pour tunnel Sikaplan® WP/WT.
-----------------------------	--

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au poinçonnement dynamique	Géotextile	≤ 15 mm	(EN ISO 13433)
	Noyau de drainage	≤ 15 mm	
Résistance à la rupture	Sens machine (SM)	16 kN/m +0/-3 kN/m	(EN ISO 10319)
	Sens travers (ST)	16 kN/m +0/-3 kN/m	
Elongation at maximum tensile force	Sens machine (SM)	75 % ± 30 %	(EN ISO 10319)
	Sens travers (ST)	75 % ± 30 %	
Température ambiante maximale des liquides	+40 °C (eau)		
Débit de drainage	0,15 L/(m·s) (R/R, i=0,04)		(ISO 12958-2)
	1,30 L/(m·s) (R/R, i=1)		

Résistance chimique	Vieillessement en solution acide : Modification de la résistance à la traction, 56 jours à +60 °C	< 50 %	(EN 14030; EN 12226)
	Vieillessement en solution basique : Modification de la résistance à la traction, 56 jours à +60 °C	< 50 %	
	Vieillessement en solution basique : Modificaition de l'allongement, 56 jours à +60 °C	< 50 %	
	Hydrolyse : Modification de résistance à la traction, 90 jours à +95 °C	< 50 %	(EN 12447)
	Hydrolyse : Modification de l'allongement, 90 jours à +95 °C	< 50 %	
Résistance à l'oxydation	Modification de la résistance à la traction, 56 jours à +110 °C	< 50 %	(EN ISO 13438; EN 12226)
	Modification de l'allongement, 56 jours à +110 °C	< 50 %	
Résistance microbologique	Modification de la résistance à la traction, vieillissement 16 semaines	< 50 % (+26 °C / 95 % h.r.)	(EN 12225)
	Modification de l'allongement, vieillissement 16 semaines	< 50 % (+26 °C / 95 % h.r.)	
Résistance à l'exposition UV	N'est pas résistant à une exposition permanente aux rayons UV.		
Résistance aux intempéries	N'est pas résistant à une exposition permanente aux intempéries.		
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-5)

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article manufacturé ne nécessitant pas de fiche de données de sécurité pour sa commercialisation, son transport ou son application au chantier, au sens de la Loi sur les produits dangereux - Article 2. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne fait pas l'objet d'une classification « Produits dangereux » et ne contient pas de substances

dangereuses. Toujours porter les équipements de protection individuelle appropriés (incluant les lunettes de sécurité et les gants) pour manipuler et installer les produits Sika®.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

IMPORTANT

Les procédures d'installation doivent être strictement respectées
Veiller à suivre les procédures d'installation à la lettre, tel qu'indiqué dans le guide de procédure d'installation, les instruction de travail et les manuels d'application qui doivent toujours être ajustés aux conditions réelles du chantier.

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Consulter le guide de procédures d'installation Sika® suivant :

- Système de membrane PVC en feuille Sikaplan® WP pour l'étanchéité des tunnels
- Système de membrane FPO en feuille Sikaplan® WT pour l'étanchéité des tunnels

APPLICATION

Pour plus d'informations, consulter le guide de procédures d'installation Sika® suivant :

- Système de membrane PVC en feuille Sikaplan® WP pour l'étanchéité des tunnels
- Système de membrane FPO en feuille Sikaplan® WT pour l'étanchéité des tunnels

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit
Sikaplan® W Tundrain Type D
Avril 2024, Édition 02.01
02072070200000022

