

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® W Tundrain Type C

Membrane de protection et de drainage pour les membranes d'étanchéité FPO

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikaplan® W Tundrain Type C est une membrane de drainage et de protection à base de polyéthylène basse densité linéaire (PEBDL).

DOMAINES D'APPLICATION

Utilisé en tant que couche de drainage et de protection en combinaison avec les systèmes de membrane d'étanchéité Sikaplan® WT (FPO), Sikaplan® W Tundrain Type C est spécialement conçu pour l'utilisation dans les tunnels minés. De plus, il peut être utilisé en tant que couche intermédiaire dans les systèmes d'évacuation des eaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

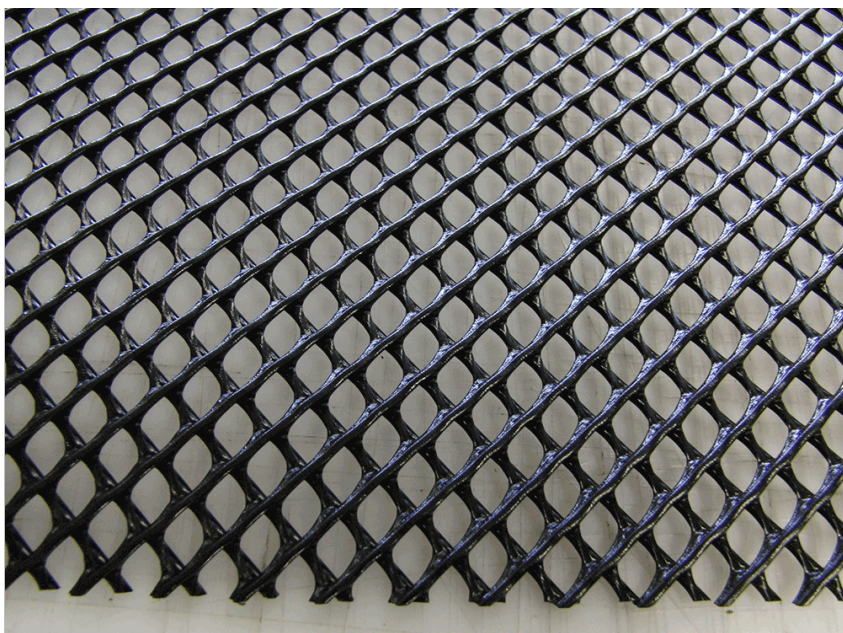
- Grand pouvoir de drainage
- Membrane de protection et drainage en une seule couche
- Haute flexibilité
- Installation facile, s'adapte bien au profil du substrat
- Résiste aux substances agressives naturelles présentes dans la nappe phréatique et le sol
- Convient au contact direct avec l'eau douce (agressive pour le béton)

HOMOLOGATIONS / NORMES

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	1,90 m (largeur) × 55 m (longueur)
	Autres dimensions offertes sur demande	
Durée de conservation	5 ans, à partir de la date de production 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 directs du soleil, de la pluie, la neige, la glace, etc.	



Treillis noir (filet)

Épaisseur	5,0 mm ± 1 mm	(EN ISO 9863-1)
Masse surfacique	785 g/m ² ± 105 g/m ²	(EN ISO 9864)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Produits complémentaires : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WT 2200 ▪ Sikaplan® W Felt PP ▪ Sikaplan® WT Protection sheet
----------------------	--

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la rupture	Sens Machine (SM)	3,8 kN/m +0/-1 kN/m	(EN ISO 10319)
	Sens Travers (ST)	3,0 kN/m +0/-1 kN/m	
Allongement	Sens Machine (SM)	90 % ± 65 %	(EN ISO 10319)
	Sens Travers (ST)	100 % ± 85 %	
Température ambiante maximale des liquides	+32 °C (eau)		
Débit de drainage	Application verticales à 20 kPa, R/R, i=1	1,35 L/(m·s) ± 0,3 L/(m·s)	(EN ISO 12958)
	Application verticale à 200 kPa, R/R, i=1	0,85 L/(m·s) ± 0,2 L/(m·s)	
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1)

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.

RESTRICTIONS

- Les travaux d'installation doivent être effectués par un entrepreneur formé par Sika.
- Sikaplan® W Tundrain Type C convient pour une utilisation en combinaison avec les membranes FPO. Lorsqu'utilisé comme couche de drainage avec les membranes PVC, une couche de séparation (géotextile) doit être installée entre les matériaux.
- La membrane n'est pas stable aux rayons UV et ne peut être installée sur des structures exposées en permanence au soleil et aux intempéries.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

LOI SUR LES PRODUITS DANGEREUX - ARTICLE 2

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

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Les conditions du substrat sont celles définies pour le système de membrane d'étanchéité qui doit être protégé par le Sikaplan® W Tundrain Type C.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Les méthodes d'application sont celles définies pour le système de membrane d'étanchéité qui doit être protégé par le Sikaplan® W Tundrain Type C.

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

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.

SikaplanWTundrainTypeC-fr-CA-(12-2023)-2-1.pdf