

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan®-1000 Geotextile

GÉOTEXTILE POUR COUCHE DE PROTECTION OU DE SÉPARATION

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikaplan®-1000 Geotextile est un géotextile en polypropylène non tissé de 1000 g/m². Il s'utilise comme couche de protection ou de séparation sous les membranes d'étanchéité en feuille dans les applications souterraines ou dans les tunnels.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé pour les applications suivantes :

- Couche de séparation sous les membranes d'étanchéité en feuille
- Couche de protection sous les membranes d'étanchéité en feuille

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute résistance et protection
- Fabriqué à partir de matériau vierge
- Fait partie du système complet de membrane d'étanchéité
- Hautement résistant au vieillissement

- Résistant à toutes les substances naturelles agressives présentes dans les eaux souterraines et le sol
- Convient au contact avec une eau acide (douce)
- Peut être installé sur les substrats humides ou mouillés
- Flexible à basses températures

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de performance EN 13249:2016 — Géotextiles et produits apparentés — Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) — Filtration et Séparation
- Marquage CE et Déclaration de performance EN 13252:2016 — Géotextiles et produits apparentés — Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les systèmes de drainage — Filtration et Séparation
- Marquage CE et Déclaration de performance EN 13256:2016 — Géotextiles et produits apparentés — Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de tunnels et de structures souterraines — Protection

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Polypropylène	
Conditionnement	Longueur de rouleau	25 m
	Largeur de rouleau	2 m ou 3 m
	Rouleaux emballés sous film de polyéthylène.	
Durée de conservation	5 ans à partir de la date de production	
Conditions d'entreposage	Le produit doit être entreposé dans son conditionnement d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures situées entre +5 °C et +35 °C (41 °F et 95 °F). Entreposer en position horizontale. Ne pas	

empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous des palettes de tout autre matériau pendant le transport ou l'entreposage. Toujours se référer aux informations reportées sur le conditionnement.

Aspect / Couleur	Couleur	blanc	
	Texture de surface	structurée	
Épaisseur	À 2 kPa	7,2 mm ± 0,7 mm	(EN ISO 9863-1)
Masse surfacique	1000 g/m ² ± 100 g/m ²		(ISO 9864)
INFORMATIONS TECHNIQUES			
Résistance au poinçonnement statique	12,0 kN ± 1,2 kN		(EN ISO 12236)
Résistance à la perforation dynamique	0 mm		(EN ISO 13433)
Protection efficiency	1570 N ± 314 N		(EN 14574)
Résistance à la rupture	Sens Machine (SM)	65,0 kN/m ± 8,5 kN/m	(EN ISO 10319)
	Sens Travers (ST)	65,0 kN/m ± 8,5 kN/m	
Allongement	Sens Machine (SM)	75 % ± 17 %	(EN ISO 10319)
	Sens Travers (ST)	85 % ± 20 %	
Perméabilité à l'eau	Normale (au plan)	22 L/(m ² ·s) ± 7 L/(m ² ·s)	(EN ISO 11058)
Capacité de débit d'eau	À 20 kPa	0,01 L/(m·s) (R/R, i=1)	(EN ISO 12958)
Dimension de l'ouverture	Caractéristique	65 µm ± 20 µm	(EN ISO 12956)
Résistance à l'exposition UV	Ne résiste pas à une exposition permanente aux rayons UV.		
Résistance aux intempéries	Ne résiste pas à une exposition permanente aux intempéries.		
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.

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.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

1. Placer la feuille de géotextile.
2. Fixer mécaniquement la feuille de géotextile à l'aide de disques Sikaplan® WP Discs ou Sikaplan® WT Discs.

IMPORTANT

Sur les murs, utiliser au moins un (1) à deux (2) disques par m². Sur la voûte, utiliser au moins deux (2) à trois (3) disques par m².

Remarque : Comme alternative aux disques de fixation,

utiliser un système de fixation de contact (crochet et boucle) sous forme de points ou de bandes.

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®-1000 Geotextile
Juillet 2023, Édition 05.01
02072070100000054

