

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® W Felt 500 PP

FEUTRE DE PROTECTION EN POLYPROPYLÈNE POUR SYSTÈMES DE DRAINAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ SOUTERRAINS

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikaplan® W Felt 500 PP est un feutre de polypropylène non tissé (thermofixée) utilisé comme couche de filtration/séparation dans les systèmes de drainage. Il est aussi utilisé comme couche de protection/séparation sous les membranes d'étanchéité en feuilles pour sous-sol ou tunnels. Masse par unité de surface : ~500 g/m².

DOMAINES D'APPLICATION

Ce produit est conçu pour :

- La filtration ou séparation dans les systèmes de drainage
- Le nivellement de surface ou protection sous les membranes d'étanchéité de tunnels ou autres structures souterraines

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance au vieillissement
- Résistance optimale à la traction et à l'allongement
- Résistance à tous les milieux agressifs naturels dans les eaux souterraines et le sol
- Adapté au contact avec de l'eau acide de faible dureté (pH bas agressif pour les surfaces en béton).
- Grande souplesse à basse température
- Peut être installé sur des substrats humides ou mouillés

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Déclaration produit EN 13252 - Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour une utilisation dans les systèmes de drainage — Filtration et séparation (F + S)
- Déclaration produit EN 13252 - Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de tunnels et de structures souterraines — Protection (P)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Taille du rouleau : 2 m (largeur du rouleau) x 25 m (longueur du rouleau)	
Aspect / Couleur	Feutre roulée, enveloppée d'un film PE.	
	Surface	structurée
	Couleur	blanc
Durée de conservation	5 ans, à partir de la date de fabrication.	
Conditions d'entreposage	Entreposer en position horizontale, au frais et au sec, dans son conditionnement d'origine et à l'abri des rayons directs du soleil, de la pluie, la neige, la glace, etc.	
Épaisseur	(4,0 ± 0,4) mm	(EN ISO 9863-1)
Masse surfacique	(500 ± 50) g/m ²	(EN ISO 9864)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au poinçonnement statique	(4400 +0/-400) N	(EN ISO 12236)
Résistance à la perforation dynamique	Pénétration au cône (10 +7/-0) mm	(EN ISO 13433)
Protection efficiency	(400 +0/-80) N	(EN 14574)
Résistance à la rupture	Sens Machine (SM) (21,0 +0/-2,1) kN/m	(EN 10319)
	Sens Travers (ST) (25,0 +0/-2,5) kN/m	
Elongation at break	Sens Machine (SM) (60 ± 20) %	(EN 10319)
	Sens Travers (ST) (80 ± 20) %	
	*Allongement à la rupture	
Perméabilité à l'eau (liquide)	Normale au niveau au plan (50 +0/-10) L·m ⁻² ·s ⁻¹	(EN ISO 11058)
Durabilité	Doit être recouvert dans les deux (2) semaines après l'installation. (EN 13256) Prédiction d'une durabilité de 25 ans dans les sols naturels avec un pH entre 4 ≤ et ≤ 9 et des températures de sol de ≤ 25 °C sur la base des résultats de la méthode d'essai B.4.2.2 et une durée d'essai de 28 jours.	
Dimension de l'ouverture	Caractéristique (72 ± 30) μm	(EN ISO 12956)
Température ambiante maximale des liquides	+32 °C	

MODE D'EMPLOI

Température de l'air ambiant	Min +5 °C / Max +35 °C (Min 41 °F / Max 95 °F)
Température du substrat	Min 0 °C / Max +35 °C (Min 32 °F / Max 95 °F)

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

Le Sikaplan® W Felt 500 PP n'est pas résistant à une exposition permanente aux rayons UV 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

Substrat en béton : Le substrat devra être propre, sain, sec, homogène, exempt de graisse, de poussière et de particules meubles ou friables.

Substrat en béton projeté :

Le profil de la surface en béton projeté ne doit pas excéder un rapport longueur/profondeur de 10:1 et son rayon minimum devra être de 200 mm.

La surface de béton projeté ne doit pas contenir d'agrégats cassés.

Toute fuite doit être colmatée à l'aide du mortier imperméable de Sika® ou drainée avec le Sika® FlexoDrain.

Pour ajuster le profil ou la qualité de la surface, une couche fine d'au moins 50 mm de béton projeté (avec des granulats n'excédant pas 4 mm de diamètre) doit être appliquée lorsque nécessaire.

Les éléments en acier (poutres, treillis, ancrages, etc.) devront recevoir une fine couche de recouvrement de béton d'une épaisseur minimale de 50 mm.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Méthode d'installation :

Pose libre et fixation mécanique conformément aux recommandations du manuel d'application et d'installation Sika®.

Le nivelage de la surface et les membranes de protection sont fixés avec les disques Sikaplan® WP ou WT.

Sur les surfaces verticales, il faudra utiliser au moins un (1) ou deux (2) disques Sikaplan® WP ou WT par m² et deux ou trois au niveau de la couronne.

Comme alternative aux disques, un système de fixation par contact (crochet et anneau) disposé en un schéma de points ou de bandes peut être utilisé.

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 Felt 500 PP
Mars 2024, Édition 02.01
020720701000000006