

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan®-500 Geotextile

Feutre de protection et d'égalisation géotextile



DESCRIPTION DU PRODUIT

Couche de désolidarisation, feutre de protection et d'égalisation à base de polypropylène d'un poids surfacique de 500 g/m².

EMPLOI

Egalisation d'inégalités du support et protection des membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® pour une utilisation dans le domaine de la construction de tunnels de même que pour d'autres ouvrages dans le terrain.

AVANTAGES

- Résistance élevée au vieillissement
- Résistance élevée contre les substances agressives naturelles présentes dans la nappe phréatique et le sol
- Compatible contre les eaux douces agressives pour le béton
- Excellente flexibilité à froid
- Peut être posé sur des supports humides et mouillés

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13249: Géotextiles et produits géotextiles apparentés - Pour l'utilisation comme couche de filtration et de séparation dans la construction des routes et autres zones de circulation
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13252: Géotextiles et produits géotextiles apparentés - Pour l'utilisation comme couche de filtration et de séparation dans la construction de couche de drainage
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13256: Géotextiles et produits géotextiles apparentés - Pour l'utilisation comme couche de protection dans la construction de tunnels et d'ouvrages de génie civil

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polypropylène	
Conditionnement	Dimension du rouleau	
	Largeur du rouleau:	2.00 m
	Longueur du rouleau:	25.00 m
Aspect/Couleurs	Surface:	Structurée
	Épaisseur du matériau:	3.5 mm
	Couleur:	Blanc
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production	

Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. 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, de la glace etc.		
Épaisseur effective	Épaisseur totale:	3.5 (±0.4) mm	(EN ISO 9863-1)
Poids par unité de surface	0.500 kg/m ²		
Masse par unité de surface	500 (±50) g/m ² (EN ISO 9864)		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux charges ponctuelles	6.4 (±0.7) kN		(EN ISO 12236)
Résistance à la perforation dynamique	7 (±2) mm (EN ISO 13433)		
Efficacité de protection	520 (±104) N (EN 14574)		
Résistance à la traction	Sens longitudinal:	35.0 (±4.6) kN/m	(EN ISO 10319)
	Sens transversal:	35.0 (±4.6) kN/m	
Allongement	Sens longitudinal:	60 (±13) %	(EN ISO 10319)
	Sens transversal:	75 (±17) %	
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Perméabilité à l'eau	Normal au plan:	28 (±9) l/(m ² * s)	(EN ISO 11058)
Dimension de l'ouverture	Caractéristique:	60 (±18) µm	(EN ISO 12956)

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®-500 Geotextile d'étanchéité n'est pas stable aux UV et ne doit pas être installé 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

Béton de chantier

Propre, plan, homogène, exempt d'huile et de graisse, exempt de particules friables.

Béton projeté

Aucune fibre métallique ne doit être redressée à la surface.

Les irrégularités locales de la surface en béton projeté ne doivent pas tomber en dessous du ratio de la distance entre les bosses et les creux de 10:1 et elles doivent présenter un rayon minimal de 20 cm.

Les zones non étanches doivent être étanchées avec un mortier d'obturation étanche à l'eau ou drainées avec Flexo Drain W.

Si nécessaire, appliquer une mince couche de gunite d'au moins 5 cm d'épaisseur, contenant des agrégats d'un diamètre maximal de 4 mm, sur une surface de béton projeté rugueuse.

Les éléments métalliques (poutrelles en acier, fers d'armature, ancrages etc.), doivent être recouverts avec 5 cm de gunite.

La surface du béton projeté doit être nettoyée (pas de pierres détachées, clous, fils de fer).

OUTILLAGE/APPLICATION

Mise en place en pose indépendante conformément aux directives d'installation des membranes d'étanchéité.

Sikaplan®-500 Geotextile est fixé au moyen des rondelles Sikaplan® WP ou Sikaplan® WT. Vers les parements, on utilisera 1 - 2 rondelles Sikaplan® WP ou Sikaplan® WT par m² et vers le faîte 2 - 3 rondelles par m². En alternative aux rondelles pour tunnels, le géotextile peut également être fixé par bande ou point par point.

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. Veuillez 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.

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®-500 Geotextile
Mars 2021, Version 04.01
02072080100000099

Sikaplan-500Geotextile-fr-CH-(03-2021)-4-1.pdf