

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaplan® W Felt 500 PP

Couche de séparation, d'égalisation et de protection



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikaplan® W Felt 500 PP est une couche de séparation, d'égalisation et de protection à base de polypropylène non tissé.

EMPLOI

Le produit est utilisé pour les toits plats, la construction de tunnels et les ouvrages souterrains.

AVANTAGES

- Très grande résistance au vieillissement
- Résistance à la traction et allongement à la rupture optimisés

- Résistant à tous les milieux agressifs naturellement présents dans les eaux souterraines et le sol
- Adapté au contact avec l'eau douce (agressif contre le béton)
- Compatible avec les étanchéités hybrides en TPO, TPO et PVC
- Flexible au froid

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13252 - Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les systèmes de drainage
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13256 - Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de tunnels et de structures souterraines

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Chaque rouleau de Sikaplan® W Felt 500 PP est emballé dans un film en PE.	
	Unité d'emballage:	voir liste de prix
	Longueur de rouleau:	25,00 m
	Largeur du rouleau:	2,00 m
Conservation	5 ans après la production	
Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être stockés horizontalement dans leur emballage d'origine, à l'abri des rayons du soleil et de l'humidité. Les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres.	
Aspect/Couleurs	Surface:	thermostabilisé
	Couleur:	blanc
Epaisseur	4,0 mm (± 0,4)	(EN 9863-1)
Masse par unité de surface	500 g/m ² (± 50)	(EN 9864)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux charges ponctuelles	4400 N (+0/-400)	(EN 12236)
Résistance à la perforation dynamique	Test de chute de cône 10 mm (+7/-0)	(EN ISO 13433)
Efficacité de protection	400 N (+0/-80)	(EN 14574)
Résistance à la traction	longitudinale (MD) ¹⁾ : 21,0 kN/m (+0/-2,1) transversale (TD) ²⁾ : 25,0 kN/m (+0/-2,5)	(EN 10319)
	¹⁾ MD = Direction de la Machine ²⁾ TD = Direction transversale de la Machine	
Elongation at break	longitudinale (MD) ¹⁾ : 60 % (±20) transversale (TD) ²⁾ : 80 % (±20)	(EN 10319)
	¹⁾ MD = Direction de la Machine ²⁾ TD = Direction transversale de la Machine	
Température maximale des liquides	+32 °C	
Perméabilité à l'eau	50 l (+0/-10) m ² s ⁻¹	(EN 11058)
Dimension de l'ouverture	Caractéristique 72 µ (± 30)	(EN ISO 12956)
Durabilité	Au moins 25 ans dans des sols naturels avec un pH de 4 - 9 et avec des températures de sol < 25 °C.	(EN 13256)
Comportement au feu	Classe E	(EN ISO 11925-2, classification d'après EN 13501-1)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.
Température du support	0 °C min. / +35 °C max.

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

Sikaplan® W Felt 500 PP n'est pas durablement résistant aux UV et doit être recouvert dans les 2 semaines suivant la pose.

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

Le support doit être propre, solide, homogène exempt d'huile, de graisse et de poussière. La surface doit être plane et exempte de parties détachées ou friables. Les irrégularités plus importantes doivent être égalisées avec des produits appropriés.

OUTILLAGE/APPLICATION

Les travaux de pose ne peuvent être réalisés que par des entrepreneurs avec une formation Sika. Sikaplan® W Felt 500 PP est posé librement avec un chevauchement de 50-80 mm ou fixé mécaniquement dans la construction de tunnels et d'ouvrages souterrains. Sur les parois latérales, il faut utiliser au moins un à deux disques Sikaplan® WP ou WT par m², et deux à trois dans la zone du sommet. Comme alternative aux disques pour tunnels, on peut utiliser un système de fixation par contact (Velcro) sous forme de points ou de bandes.

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® W Felt 500 PP
Mars 2022, Version 02.01
02072080100000007

SikaplanWFelt500PP-fr-CH-(03-2022)-2-1.pdf