

## NOTICE PRODUIT

# Sikaplan® W Felt 500 PP

Feutre de protection et de nivellement en polypropylène pour les systèmes de drainage et d'étanchéité

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaplan® W Felt 500 PP est un feutre de séparation et de protection en polypropylène non tissé. Il est utilisé comme couche de protection/séparation sous les membranes d'étanchéité de réservoirs, de tunnels et de cuvelage. Masse par unité de surface : ~500 g/m<sup>2</sup>.

## DOMAINES D'APPLICATION

Géotextile de nivellement de surface et de protection sous les membranes d'étanchéité, pour une utilisation dans les tunnels et autres structures souterraines.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute résistance au vieillissement
- Bonne résistance à la traction et à l'allongement
- Résistant aux milieux naturels agressifs et aux eaux souterraines

- Convient au contact avec l'eau douce
- Reste flexible à basse température
- Peut être installé sur des supports humides et mouillés

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration des performances selon NF EN 13252 - Géotextiles et produits apparentés aux géotextiles - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les systèmes de drainage - Filtration et séparation (F + S)
- Marquage CE et déclaration des performances selon NF EN 13256 - Géotextiles et produits apparentés - Pour utilisation dans la construction de routes, de ponts, d'autoroutes et d'autoroutes - Pour utilisation dans la construction de tunnels et de structures souterraines - Protection (P)

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Rouleau : 2,00 m (largeur) × 25,00 m (longueur)	
<b>Aspect / Couleur</b>	Feutre roulé, enveloppé dans un film PE.	
	Surface	structurée
	Couleur	blanc
<b>Durée de Conservation</b>	5 ans à partir de la date de production.	
<b>Conditions de Stockage</b>	Les rouleaux doivent être stockés dans leurs emballages d'origine, à l'horizontale et au sec. Ils doivent être protégés de la lumière, de la pluie, de la neige, de la glace, etc.	
<b>Épaisseur</b>	(4,0 ± 0,4) mm	(EN ISO 9863-1)
<b>Masse Surfaccique</b>	(500 ± 50) g/m <sup>2</sup>	(EN ISO 9864)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Perforation Statique	(4400 +0/-400) N	(EN ISO 12236)	
Résistance à la Perforation dynamique	essai par chute d'un cône (10 +7/-0) mm	(EN ISO 13433)	
Résistance au Poinçonnement pyramidal	(400 +0/-80) N	(EN 14574)	
Résistance à la Traction	Longitudinale (MD)	(21,0 +0/-2,1) kN/m	(EN 10319)
	Transversale (CMD)	(25,0 +0/-2,5) kN/m	
Allongement	Longitudinale (MD)	60 (±20) %	(EN 10319)
	Transversale (CMD)	80 (±20) %	
Durabilité	Doit être recouvert dans les deux semaines suivant l'application. (EN 13256) Prévu pour être durable pendant 25 ans dans des sols naturels avec des valeurs de pH comprises entre 4 et 9 et des températures de sol ≤ 25 °C sur la base des résultats d'essai de la méthode B.4.2.2 et d'une durée d'essai de 28 jours.		
Ouverture de filtration	Caractéristique	(72 ± 30) µm	(EN ISO 12956)
Température ambiante maximale des liquides	+32 °C		
Capacité de débit dans le plan	Perméabilité à l'eau normalement au plan	(50 +0/-10) L.m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	(EN ISO 11058)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.
Température du Support	0 °C min. / +35 °C max.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## LIMITATIONS

Sikaplan® W Felt 500 PP n'est pas résistant lorsqu'il est exposé de manière permanente aux intempéries et aux UV.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règle-

ment (CE) n° 1907/2006 (REACH). 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 31 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, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT

#### Béton de propreté coulé en place :

Propre, sain et sec, homogène, exempt d'huile et de graisse, de poussière et de particules friables.

#### Béton projeté :

Le profil de la surface du béton projeté ne doit pas dépasser un rapport longueur/profondeur de 10/1 et son rayon minimal doit être de 20 cm. La surface du béton projeté ne doit pas contenir d'agrégats cassés. Toutes les arrivées d'eau doivent être bloquées avec du mortier rapide Sika® ou drainées. Si nécessaire, pour obtenir le profil/surface désiré, appliquer une fine couche de béton projeté d'une épaisseur minimale de 5 cm et d'une granulométrie ne dépassant pas 4 mm. Les aciers (poutres, treillis d'armature, ancrages, etc.) doivent également être recouverts d'un minimum de 5 cm de béton projeté fin.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

#### Méthode d'installation :

Pose libre et fixation mécanique conformément aux Cahiers des Clauses Techniques et aux instructions d'installation de Sika® France.

Le nivellement de surface et les feutres de protection sont fixés par points avec des disques Sikaplan® WP ou WT. Sur les parois latérales des voutes, un à deux disques Sikaplan® WP ou WT par m<sup>2</sup> doivent être utilisés et deux à trois en sous face. Comme alternative aux disques pour tunnels, on peut utiliser un système de fixation par contact (crochet et boucle) en forme de points ou de bandes.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sikaplan® W Felt 500 PP  
Mars 2022, Version 02.01  
02072080100000007

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