

FICHE TECHNIQUE

Sarnavap[®]-500 E

Pare-vapeur

DESCRIPTION

Sarnavap[®]-500 E est un pare-vapeur non-portante à base de polyéthylène (PE).

DOMAINES D'APPLICATION

- La pare-vapeur est appliquée sur la plupart des supports communs. Les supports doivent être lisses, secs et assez solides pour supporter la circulation piétonnière.
- Si la surface du support est rugueuse (p.ex. béton brut ou surface inégale), installez une couche nivelante en-dessous du Sarnavap[®]-500 E ou utilisez le Sarnavap[®]-3000 M avec dossier en mousse polyéthylène.
- La couche de contrôle de vapeur Sarnavap[®]-500 E est utilisée pour les toits plats (uniquement pour les systèmes de toits en PVC)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facilité et rapidité d'installation
- Reste flexible à basse température
- Ne se détériore pas
- Résistance constante à la diffusion de vapeur
- Recyclable

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13984
- Réaction au feu selon EN 13501-1
- Système de management de qualité EN ISO 9001/14001

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Toile polyéthylène de basse densité (PE-LD)	
Conditionnement	Unité d'emballage:	voir liste de prix
	Longueur du rouleau:	25,00 m
	Largeur du rouleau:	5,00 m
	Poids du rouleau:	18,125 kg
Aspect / Couleur	Surface:	Toile lisse avec Sarnavap [®] imprimé dessus
	Couleur:	Blanc
Durée de conservation	5 ans à partir de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine, non-ouvert et non-endommagé.	
Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être stockés à une température entre les +5 °C et les +30 °C dans une position horizontale sur palette, protégé de la lumière de soleil directe, de la pluie et de la neige. Ne pas empiler d'autres matériaux comme rouleaux ou palettes au-dessus durant le transport ou le stockage.	

Déclaration du produit	EN 13984	
Défauts visibles	Conforme	(EN 1850-2)
Longueur	25,00 m (± 2 %)	(EN 1848-2)
Largeur	5,00 m (± 1 %)	(EN 1848-2)
Épaisseur effective	0,15 mm (± 20 %)	(EN 1849-2)
Rectitude	Conforme	(EN 1848-2)
Masse par unité de surface	145 g/m ² (± 15 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au choc	≤ 100 mm	(EN 12691)
Résistance à la traction	Longitudinale	≥ 130 N/50 mm
	Transversale	≥ 130 N/50 mm
Allongement	Longitudinal	≥ 400 %
	Transversal	≥ 400 %
Résistance à la déchirure	Longitudinale	≥ 60 N
	Transversale	≥ 60 N
Réaction au feu	Classe E	(EN ISO 11925-2:2002) (EN 13501-1)
Vieillessement artificiel	Conforme	(EN 1296) (EN 1931)
Diffusion de la vapeur d'eau	≥ 100 m	(EN 1931)
Imperméabilité	Conforme	(EN 1928)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Température ambiante: -20 °C min. / +60 °C max.
Température du support	Température du support: -30 °C min. / +60 °C max.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Produits auxiliaires, complémentaires: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnavap® Tape F (pour sceller les chevauchements de façon étanche) ▪ Sarnatape®-20 (pour sceller le zinc de façon étanche, les supports poreux doivent d'abord être traité au Primer-130) ▪ Primer-130
Compatibilité	Ne convient pas pour une exposition permanente aux rayons UV

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Sarnavap®-500 E ne convient pas comme étanchéité permanente. Il n'est pas conçu comme membrane de

toiture et ne peut donc pas remplacer une membrane d'étanchéité

- Sarnavap®-500 E ne doit pas être utilisé dans les systèmes de toit plat Sarnafil® T (FPO)
- L'utilisation de la couche de contrôle de vapeur Sarnavap®-500 E est limitée aux endroits géographiques avec une moyenne de température minimale de -50 °C et une température ambiante permanente limitée à +50 °C

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (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

Les supports doivent être lisses, secs et suffisamment solides pour supporter un trafic piétonnier.

PRÉPARATION DU SUPPORT

En cas de surface de support rugueuse (p.ex. béton brut ou surface inégale) installez une couche nivelante en-dessous du Sarnavap®-500 E.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Selon les instructions d'installations applicables, le Sarnavap®-500 E peut être installé sans fixation sur toute surface lisse avec tous les bords chevauchants par 80 mm au moins et scellé avec du Sarnavap® Tape F (bande de jointage). Aux parapets et points relevés, le Sarnavap®-500 E doit être attaché au point le plus haut de l'isolation thermique et scellé au bord avec du Sarnatape®-20, pour former une couche étanche. Avant l'application du Sarnavap®-500 E, le support doit être vérifié. Le Sarnavap®-500 E doit être posé sur une surface de support lisse, sec, propre et suffisamment solide pour supporter la circulation piétonnière. Si la surface du support est rugueuse (p.ex. béton brut ou surface inégale), installez une couche nivellante en-dessous du Sarnavap®-500 E ou optez pour le Sarnavap®-3000 M avec dossier en mousse polyéthylène. Le Sarnavap®-500 E est posé lâchement. Il est léger, donc il doit être couvert (lesté) directement par la couche suivante du système de toiture. Si le Sarnavap®-500 E est installé sur une surface verticale le bord supérieur doit être attaché mécaniquement. Les surfaces de contact ou les joints doivent être propre et sec pour l'adhésion. Les toiles jointes doivent chevaucher 80 mm. Les joints doivent être scellé fermement avec du Sarnavap® Tape F. Les pratiques standard de construction demandent que les couches de contrôle de vapeur doivent partir du zinc de gouttière jusqu'au point supérieur de l'isolation du toit, et doit être attaché à la construction verticale. Le Sarnavap®-500 E doit être collé de façon hermétique avec du Sarnatape®-20 à la partie chaude de la construction verticale. Les surfaces poreuses doivent

d'abord être traités au Primer-130.

APPLICATION

1. Déroulez le Sarnavap®-500 E sur le pont de toit structural et lestez le temporairement pour le tenir en place.
2. Déroulez le rouleau suivant de Sarnavap®-500 E en le positionnant de telle manière qu'ils chevauchent au moins 80 mm.
3. Repliez la toile supérieure de Sarnavap®-500 E et appliquez le Sarnavap® Tape F (bande de jointage) sur la toile en-dessous.
4. Pelez le film protecteur et dépliez prudemment la toile supérieure du Sarnavap®-500 E en s'assurant d'éviter de former des plis.
5. Appliquez de la pression sur le bord supérieur de la toile de Sarnavap®-500 E avec un rouleau maroufleur en s'assurant une bonne adhésion sur le Sarnavap® Tape F. Sur des ponts de toit en métal le joint devrait être complètement soutenu pour pouvoir appliquer suffisamment de pression pour adhérer.
6. Aux jointures transversales une adhésion hermétique est obtenue en coupant les bords de la toile supérieure à 45°.
7. Aux périmètres et pénétrations scellez le Sarnavap®-500 E en le relevant et en le scellant à une surface approprié lisse avec du Sarnatape®-20. Pour sceller les zinc de manière hermétique, traitez les supports poreux d'abord au Primer-130.

Les travaux d'installation doivent être exécutés seulement par des entrepreneurs en construction pour toiture qui ont suivi une instruction chez Sika.

L'installation de certains produits auxiliaires, p.ex. bandes de contact et primaire, est limité aux températures supérieures à +5 °C. Référez-vous aux fiches techniques respectives.

Des mesures spéciales peuvent être obligatoires pour une installation à une température ambiante inférieure à +5 °C en raison des exigences de sécurité conformes à la réglementation nationale.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la

FICHE TECHNIQUE

Sarnavap®-500 E

Mai 2025, Version 01.01

02094530210000001

compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sarnavap®-500 E
Mai 2025, Version 01.01
020945302100000001