

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® AT-18 FSA P

MEMBRANE AUTO-ADHÉSIVE EN POLYMÈRE POUR LES DÉTAILS DES MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE SARNAFIL® AT

DESCRIPTION

Sarnafil® AT-18 FSA P est une membrane d'étanchéité synthétique, auto-adhésive, renforcée pour toitures, constituée de plusieurs couches à base de polyoléfines souples (FPO). Sarnafil® AT-18 FSA P est une membrane soudable à l'air chaud, résistante aux rayons UV, pour relevés et détails de toitures.

DOMAINES D'APPLICATION

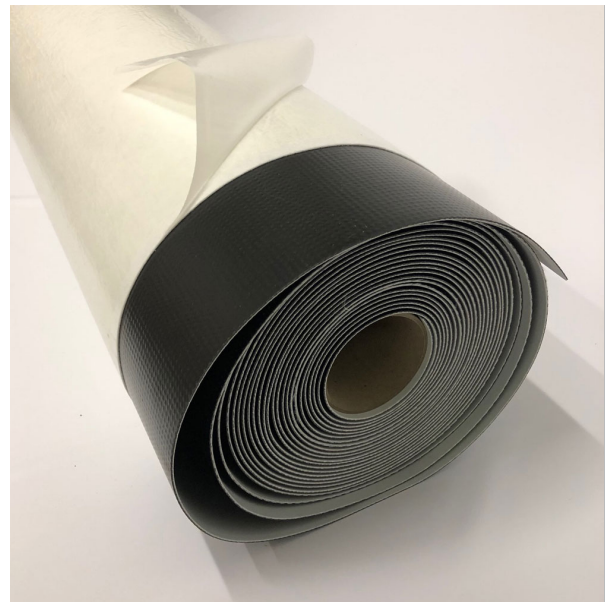
Sarnafil® AT-18 FSA P est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Membrane auto-adhésive pour l'application exposée sur les relevés de toiture:

- Soudure à l'air chaud sur les membranes d'étanchéité de toiture Sarnafil® T / Sarnafil® AT installées

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation rapide du membrane
- Résistance à l'irradiation permanente aux rayons UV.
- Résistance aux influences environnementales les plus courantes
- Stabilité dimensionnelle élevée grâce à l'incorporation d'un voile de verre
- Résistance élevée contre les charges d'impact et de la grêle
- Résistance aux micro-organismes
- Compatible avec le vieux bitume
- Soudable à l'air chaud, sans flamme nue



INFORMATION SUR LE PRODUIT

| | | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base chimique | Polyoléfines souples (FPO) | |
| Conditionnement | Les rouleaux standard sont emballés séparément dans un film bleu en PE. | |
| | Unité d'emballage | voir liste de prix |
| | Longueur du rouleau | 15,00 m |
| | Largeur du rouleau: | 0,33 m, 0,50 m, 0,66 m (y compris un recouvrement de soudure de 0,15 m) 1,00 m (y compris deux recouvrements de soudure de 0,15 m - gauche et droite) |
| | Poids du rouleau | |
| | 0,33 m | 11,4 kg |
| | 0,50 m | 17,3 kg |
| | 0,66 m | 22,8 kg |
| | 1,00 m | 34,5 kg |
| | Voir la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage | |
| Aspect / Couleur | Surface | mate |
| | Couleurs | beige ~RAL 7040 (window grey) ~RAL 9016 (traffic white) |
| | Surface inférieure | noir |
| Durée de conservation | 18 mois à compter de la date de production | |
| Conditions de stockage | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches et à des températures entre +5 °C et +30 °C. Ne pas empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous les palettes de tout autre matériau pendant le transport ou le stockage. Toujours se référer à l'emballage. | |
| Défauts visibles | Conforme | (EN 1850-2) |
| Longueur | 15,00 m (-0 % / +5 %) | (EN 1848-2) |
| Largeur | 0,33 m, 0,5 m, 0,66 m, 1,0 m (-0,5 % / +1 %) | (EN 1848-2) |
| Épaisseur effective | 1,8 mm (-5 % / +10 %) | (EN 1849-2) |
| Masse par unité de surface | 2,3 kg/m ² (-5 % / +10 %) | (EN 1849-2) |
| INFORMATIONS TECHNIQUES | | |
| Pliage à basse température | ≤ -50 °C | (EN 495-5) |
| Réaction au feu | Classe E | (EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-1) |
| Effet des produits chimiques liquides, y compris l'eau | Résistant à de nombreux produits chimiques. Contactez les services techniques de Sika pour de plus amples informations. | (EN 1847) |
| Exposition au bitume | Conforme ¹⁾ <small>¹⁾ Sarnafil® AT est compatible avec le vieux bitume.</small> | (EN 1548) |
| Résistance à l'exposition aux UV | Conforme (> 5 000 h / degré 0) | (EN 1297) |
| Diffusion de la vapeur d'eau | μ= 190 000 | (EN 1931) |
| Imperméabilité | Conforme | (EN 1928) |

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système

L'utilisation des produits suivants doit être envisagée en fonction de la conception du toit :

- Sarnafil® T Metal Sheet (tôle colaminée)
- Sarnabar®
- Sarnafil® T Welding Cord (cordon de soudage)
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set
- Sarnafil® T Clean

| Substrat | Primaire |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Sarnatherm PIR GT | Primer 600 / Primer 780 |
| Sarnatherm PIR AL | Aucun |
| EPS | Aucun |
| OSB 3 / Contreplaqué | Primer 600 / Primer 780 |
| Béton | Primer 600 / Primer 780 |
| Laine de roche (Bondrock MV) | Primer 600 / Primer 780 |
| Panneau composite en métal | Aucun |
| Métal (aluminium, acier galvanisé) | Aucun |
| Bitume sablé/avec paillettes d'ardoise | Primer 600 |

Une large gamme d'accessoires est disponible, par exemple des pièces pré-fabriquées, des drains de toit, des dalots, des tampons pour passerelles et des profils décoratifs.

Compatibilité

Sarnafil® AT-18 FSA P peut être installé sur différents types d'isolants thermiques adaptés aux applications de toiture, tels que Sarnatherm PIR GT (p.ex. Kingspan TR 27), Sarnatherm PIR AL (p.ex. Kingspan TR 26), EPS DAA (≥ 20 kg/m³ densité, résistance à la compression >100 kPa), EPS S-Therm PLUS, EPS S-Therm ROOF, OSB 3 / contreplaqué, béton, laine de roche Bondrock MV, panneau composite métallique de TM Roofing (p.ex. Brucha Panel), métal (aluminium, acier galvanisé).

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Instructions d'installation: Systèmes de toiture Sarnafil® AT

LIMITATIONS

Les travaux de pose ne peuvent être réalisés que par des entrepreneurs toiture formés et approuvés par Sika, expérimenté dans ce type d'application.

Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, humides ou non nettoyées.

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou qui ne sont pas propres
- Sarnafil® AT-18 FSA P ne doit être appliqué que sur des supports compatibles (voir la section sur la compatibilité).
- L'utilisation de la membrane Sarnafil® AT-18 FSA P est limitée aux lieux géographiques où les températures minimales mensuelles moyennes sont plus hautes que -50 °C. La température ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à $+50$ °C.

- L'application de certains produits annexes tels que des colles de contact ou des diluants est limitée à des températures supérieures à $+5$ °C. Veuillez consulter les Fiches techniques respectives.
- Des mesures spéciales de pose peuvent s'imposer lorsque la température ambiante est inférieure à $+5$ °C, ce en raison des exigences de sécurité liées aux réglementations nationales
- Sarnafil® AT-18 FSA P doit être installé sans être étiré et sans tension.
- Sarnafil® AT-18 FSA P est utilisé pour les détails et ne doit pas être utilisé comme une membrane d'étanchéité de toiture pour couvrir la totalité de la surface du toit plat.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Veillez à garantir un apport d'air frais lors de travaux (de soudage) dans des espaces confinés.

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

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® AT-18 FSA P

Août 2022, Version 02.01

020910052070181001

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

ÉQUIPEMENT

Soudage des joints de recouvrement

Les joints de recouvrement sont soudés à l'aide d'un équipement de soudure électrique à air chaud tel que des soudeuses manuelles à air chaud et des rouleaux de pression ou des soudeuses automatiques à air chaud expulsant une température contrôlée de minimum +600 °C.

Type d'équipement conseillé:

Manuel: Leister Triac

Automatique : Sarnamatic 661/681

Semi-automatique: Leister Triac Drive

QUALITÉ DU SUPPORT

La structure porteuse doit être suffisamment solide pour permettre l'application de toutes les couches, nouvelles et existantes, de la couverture. Le système de toiture complet doit être conçu et fixé pour résister aux charges dues au soulèvement par l'action du vent. Le substrat peut être l'un des matériaux mentionnés dans la structure du système.

La surface du support doit être uniforme, lisse et exempte de toute saillie tranchante ou bavure, etc. Le support doit être compatible avec la membrane, résister aux solvants, être propre, sec et exempt de graisses et de poussière. Les surfaces métalliques doivent être dégraissées à l'aide de Sarnafil® Cleaner avant application.

APPLICATION

Procédure d'installation:

Respectez strictement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles sur chantier.

Préparation du support

Préparer le support avec le primaire approprié.

Méthode de fixation

Sarnafil® AT-18 FSA P doit être entièrement collé aux supports. Les cloques et les plis doivent être évités.

Méthode de soudage à l'air chaud

Les joints de recouvrement sont soudés à l'aide d'un équipement de soudure électrique à air chaud. Il y a lieu d'évaluer, d'adapter et de vérifier sur place les paramètres de soudage, notamment la température, la vitesse de l'appareil, le flux d'air, la pression et les paramètres de l'appareil, ce en fonction du type d'équipement et des conditions météorologiques en réalisant une soudure test avant de procéder au soudage. La largeur effective des recouvrements soudés doit être d'au moins 20 mm.

Essai des joints

Les joints doivent faire l'objet d'un essai mécanique à l'aide d'un tournevis (à bouts arrondis) pour s'assurer de la qualité de réalisation de la soudure. Toute imperfection doit être rectifiée par soudage à l'air chaud.

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 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

Sarnafil® AT-18 FSA P
Août 2022, Version 02.01
020910052070181001

SarnafilAT-18FSAP-fr-BE-(08-2022)-2-1.pdf