

## NOTICE PRODUIT

# Sarnafil® TS 77-15

MEMBRANE SYNTHÉTIQUE D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE POUR SYSTÈMES FIXÉS MÉCANIQUEMENT

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sarnafil® TS 77-15 (épaisseur 1,5 mm) est une membrane synthétique pour étanchéité de toiture, à base de polyoléfines souples (FPO) de première qualité, contenant des stabilisants contre le rayonnement ultraviolet et un ignifugeant. Elle est renforcée d'une armature polyester et d'un voile de verre non tissé. Sarnafil® TS 77-15 est conforme à la norme EN 13956. Sarnafil® TS 77-15 est une membrane soudable à l'air chaud formulée pour l'exposition directe (étanchéité apparente) et conçue pour une utilisation sous toutes les conditions climatiques.

Sarnafil® TS 77-15 est produite avec incorporation d'un voile de verre non tissé pour améliorer la stabilité dimensionnelle et d'une armature polyester pour une résistance élevée.

### DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité de toiture pour :

- systèmes apparents fixés mécaniquement.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Performance établie depuis plusieurs décennies
- Divers coloris disponibles
- propriétés de haute réflectance pour les caractéristiques de toiture froide (uniquement pour la couleur RAL 9016 SR)
- Résistant au rayonnement UV permanent
- Stabilité dimensionnelle élevée grâce au voile de verre incorporé
- Résistant à l'exposition permanente au vent (selon attelages de fixation et plan de calepinage spécifiques à chaque projet)
- Résistant à toutes les influences courantes de l'environnement
- Résistant au micro-organismes
- Résistant à la pénétration des racines
- Compatible avec les anciens bitumes
- Soudure à l'air chaud sans utilisation de flamme nue

- Recyclable

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité avec LEED v4 SSc 5 (Option 1) : Réduction des îlots de chaleur - Toiture (blanc trafic uniquement)
- Conformité avec LEED v4 MRc 4 (Option 1) : Divulgateion et Optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits
- Conformité avec LEED v4 MRc 3 (Option 2) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières.
- Conformité avec LEED v4 MRc 4 (Option 2) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Ingrédients des matériaux.
- Conformité avec LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1) : Effet d'îlot de chaleur - Toiture
- Conformité avec LEED v2009 MRc 4 (Option 2) : Contenu recyclé.
- IBU Déclaration de Produit Environnemental (DPE) disponible

### AGREMENTS / NORMES

Sarnafil® TS 77-15 est conçue et produite en conformité avec la plupart des normes internationales reconnues.

- Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères : marquage CE selon EN 13956
- Document Technique d'Application.
- Cahier des Clauses Techniques avec Enquête de Technique Nouvelle.
- Réaction au feu selon EN 13501-1.
- Résistance à un feu extérieur mesurée selon ENV 1187 et classée selon EN 13501-5 : B<sub>ROOF</sub>(t1), B<sub>ROOF</sub>(t2), B<sub>ROOF</sub>(t3).
- Factory Mutual (FM), classe d'agrément : 4470.
- Système de management de la qualité en conformité avec EN ISO 9001/14001.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Les rouleaux de Sarnafil® TS 77-15 sont emballés individuellement dans un film PE bleu.	
	Unité d'emballage :	Voir tarif
	longueur du rouleau :	20,00 m
	largeur du rouleau :	2,00 m
	poids du rouleau :	66,00 kg ( poids net)
<b>Aspect / Couleur</b>	Surface :	mat
	<b>Coloris :</b>	
	Face supérieure :	<b>Coloris standard :</b> beige gris fenêtre (RAL 7040) <b>Coloris sur demande :</b> rouge (similaire RAL 8004) vert (similaire RAL 6011) blanc trafic (similaire RAL 9016)
	Sous-face :	noire
<b>Durée de conservation</b>	5 ans à partir de la date de production dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé.	
<b>Conditions de stockage</b>	Les rouleaux doivent être stockés entre +5 °C et +30°C en position horizontale sur la palette, protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas superposer d'autre palette de rouleau ou d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage.	
<b>Déclaration du produit</b>	EN 13956	
<b>Défauts Esthétiques</b>	Conforme	(EN 1850-2)
<b>Longueur</b>	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Largeur</b>	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Épaisseur Effective</b>	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Rigidité</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planéité</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Masse Surfaceutique</b>	1,65 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance au Choc</b>	support rigide	≥ 700 mm	(EN 12691)
	support souple	≥ 900 mm	
<b>Résistance à la Grêle</b>	support rigide	≥ 24 m/s	(EN 13583)
	support souple	≥ 32 m/s	
<b>Résistance à une Charge Statique</b>	support mou	≥ 20 kg	(EN 12730)
	support dur	≥ 20 kg	
<b>Résistance à la traction</b>	longitudinal (SP) <sup>1)</sup>	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversal (ST) <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50 mm	
	<sup>1)</sup> SP = sens production <sup>2)</sup> ST = sens transversal au sens de la machine		
<b>Allongement</b>	longitudinal (SP) <sup>1)</sup>	≥ 13 %	(EN 12311-2)
	transversal (ST) <sup>2)</sup>	≥ 13 %	

1) SP = sens production  
2) ST = sens transversal au sens de la machine

<b>Stabilité dimensionnelle</b>	longitudinal (SP) <sup>1)</sup>	≤  0,2  %		(EN 1107-2)	
	transversal (ST) <sup>2)</sup>	≤  0,1  %			
<p>1) SP = sens production 2) ST = sens transversal au sens de la machine</p>					
<b>Résistance à la Déchirure</b>	longitudinal (SP) <sup>1)</sup>	≥ 300 N		(EN 12310-2)	
	transversal (ST) <sup>2)</sup>	≥ 300 N			
<p>1) SP = sens production 2) ST = sens transversal au sens de la machine</p>					
<b>Résistance au Pelage du joint</b>	pas de rupture du joint			(EN 12316-2)	
<b>Résistance au Cisaillement du Joint</b>	≥ 500 N/50 mm			(EN 12316-2)	
<b>Pliage à Basse Température</b>	≤ -35 °C			(EN 495-5)	
<b>Comportement face à du Feu Externe</b>				(EN 1187)	
	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°			(EN 13501-5)	
<b>Réaction au feu</b>	Classe E		(EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-1)		
<b>Effet des Produits Chimiques liquides, y Compris l'Eau</b>	Sur demande			(EN 1847)	
<b>Exposition au Bitume</b>	Conforme <sup>3)</sup>			(EN 1548)	
	3) Sarnafil® T est compatible avec les anciens bitumes				
<b>Exposition aux UV</b>	conforme (> 5000 h / classe 0)			(EN 1297)	
<b>Diffusion de la vapeur d'eau</b>	μ = 150 000 ; S <sub>d</sub> = 225 m			(EN 1931)	
<b>Imperméabilité</b>	conforme			(EN 1928)	
<b>Indice de réflectance solaire</b>	<b>Coloris</b>	<b>Valeur initiale</b>	<b>Vieillessement après 3 ans d'âge</b>	<b>Organisme d'essai</b>	(ASTM E 1980)
	RAL 9016	101	-	Intertek	
	Beige	79	-	Intertek	
	Les produits testés CRRC sont répertoriés dans la base de données de produits Cool Roof Rating Council (CRRC).				
<b>Classement LEED de l'USGBC</b>	<b>Coloris</b>	<b>Valeur initiale</b>	<b>Vieillessement après 3 ans d'âge</b>	(ASTM E 1980)	
	RAL 9016	SRI > 82	SRI > 64		
	Beige	-	SRI > 64		
	Conforme aux exigences minimales de crédit LEED V4 SS 5 option 1 Réduction de l'îlot de chaleur - Toiture.				

## SYSTÈME D'INFORMATIONS

### Structure du système

Utiliser les accessoires suivants :

- Sarnafil® T 66-15 D : membrane homogène pour le traitement des points singuliers
- Sarnafil® T Metal Sheet : tôle colaminée Sarnafil® T
- Sarnabar® / Sarnafast® : attelages de fixation décrits dans les documents techniques (CCT et DTA)
- Sarnafil® T Welding Cord : cordon de soudure
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set : nettoyant pour la préparation des soudures / kit de nettoyage
- Sarnacol® T 660 : colle contact
- Solvent T 660 : diluant pour la colle Sarnacol® T 660

Sarnafil® T Clean : nettoyant pour les salissures importantes et les résidus de colle

## Compatibilité

Sarnafil® TS 77-15 peut être mis en œuvre sur tous les isolants thermiques appropriés et toutes les couches d'égalisation adaptées aux travaux d'étanchéité des toitures. Aucun écran de séparation chimique supplémentaire n'est nécessaire.

En cas de mise en œuvre sur une ancienne étanchéité bitumineuse ou en asphalte sans apport d'isolation thermique, se reporter au Document Technique d'Application ou au Cahier des Clauses Techniques en ce qui concerne la nécessité d'interposer un écran de séparation.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant -20 °C min. / +60 °C max.

Température du support -30 °C min. / +60 °C max.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITE DU SUPPORT

La surface du support doit être homogène, lisse et exempte d'éléments saillants.

Le support d'étanchéité doit être compatible avec la membrane, résistant aux solvants, propre, sec et exempt de graisse, d'hydrocarbures et de poussière. Les tôles métalliques doivent être dégraissées avec le diluant Solvent T 660 avant application de la colle Sarnacol® T 660.

### APPLICATION

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

L'utilisation de certains produits accessoires (par exemple, des colles contact, des nettoyant et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit.

En cas de mise en œuvre à des températures ambiantes inférieures à +5 °C, des mesures spéciales peuvent être obligatoires du fait de consignes de sécurité dans le cadre de réglementations nationales.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

#### Procédure de mise en œuvre :

Conformément aux instructions d'installation en vigueur du fabricant pour les systèmes de type Sarnafil® T mis en œuvre par fixation mécanique. Se reporter au Document Technique d'Application ou au Cahier des Clauses Techniques.

#### Méthode de soudure :

Toutes les zones de soudage doivent être préalablement préparées avec Sarnafil® T prep, sauf dans le cas d'automate de soudure muni d'une buse de préparation ("buse Prep").

Les recouvrements sont soudés à l'air chaud à l'aide de matériels électriques manuels et de roulettes de pression ou d'automates de soudure avec contrôle de la température.

#### Type d'équipement de soudure recommandé :

Leister Triac pour soudure manuelle et Sarnamatic 681

pour soudure automatique.

Les paramètres de soudure (température, vitesse d'avancement, débit et pression) doivent être définis, adaptés et contrôlés sur chantier en fonction du type de matériel et des conditions météorologiques, préalablement aux opérations de soudure. La largeur de soudure effective doit être de 30 mm minimum. Toutes les soudures doivent être soigneusement contrôlées à la pointe sèche ou au tournevis plat, en lisière de toutes les jonctions.

Tous les défauts doivent être repris par thermo-soudure.

## LIMITATIONS

### Geographie / Climat

L'utilisation de la membrane Sarnafil® TS 77-15 est limitée aux zones géographiques où les températures mensuelles moyennes minimales sont de -50°C. La température ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à +50°C.

## VALEUR DE BASE

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.

## 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.

## ECOLOGIE, SANTE ET SECURITE

Une ventilation doit être assurée en cas de travaux (soudures) réalisés en milieu clos.

### RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - A ATTEINDRE

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the

Notice produit

Sarnafil® TS 77-15

Juillet 2020, Version 03.01

020910012000151001

article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

## INFORMATIONS LEGALES

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 Tunisie

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

### Notice produit

Sarnafil® TS 77-15  
Juillet 2020, Version 03.01  
020910012000151001

SarnafilTS77-15-fr-TN-(07-2020)-3-1.pdf

