

## NOTICE PRODUIT

# SikaFill®-300 Thermic

Revêtement élastique pour l'imperméabilisation des toitures avec des propriétés thermiques

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Membrane élastique à base de copolymères styrène-acrylique en émulsion aqueuse qui forme après séchage un film flexible, imperméable et durable avec des microsphères contribuant à la réduction de la température et de la condensation. Il est spécialement conçu pour améliorer le pouvoir isolant du revêtement d'une manière simple et économique. Certification externe Paslink Cell Test.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Isolant thermique qui contribue à la réduction de la température et de la condensation .
- L'étanchéité des toitures qui peut être réalisée sur différents types de supports : béton, mortier et carreaux de fibrociment .
- Protection de toitures avec une étanchéité bitumineuse ou en polyuréthane .
- Murs latéraux dans les murs mitoyens .
- Traitement des joints dans les cheminées .

Pour une applications sur des supports en PVC ou en polyester, et sur la peinture, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur site pour s'assurer de sa compatibilité et s'il est nécessaire de le pré-sabler .

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduction de la température et de la condensation . Le produit a été formulé sur la base d'une nouvelle technologie employant des microsphères polymériques.
- Matériau à faible conductivité thermique et à haute réflectivité du rayonnement solaire.
- Capacité de pontage des fissures jusqu'à 0,7 mm.
- Excellente imperméabilité à l'eau de pluie et à la condensation.
- Résistant aux intempéries et aux rayons UV.
- Faible intensité, ce qui génère une consommation de produits inférieure à celle d'autres systèmes d'imperméabilisation (acryliques, bitumineux et polyuréthanes).
- Haute durabilité.
- Excellente élasticité : Capable de supporter les mouvements de dilatation et de rétraction du support sans se fissurer.
- Entretien facile.
- Non-toxique et inflammable.

## AGRÉMENTS / NORMES

Classification USGB LEED, **SikaFill®-300 Thermic** est conforme aux exigences du LEED EQ, crédit 4.2 : Matériaux à faible émission Peintures et revêtements COV <100 g / l

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Seau : 12 kg
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.
Conditions de Stockage	Bien fermé, dans un endroit frais et à l'intérieur. Transport avec les précautions normales pour les produits chimiques A l'abri du gel, des fortes températures et des sources de chaleur.
Couleur	Blanc
Densité	≈ 0,87 kg/l.

Teneur en Matière sèche en Poids	55%	
Résistance à la Traction	1 Mpa	
Allongement à la Rupture	200 %	
Consommation	Sur les toitures et les terrasses : au moins 1 kg/m <sup>2</sup> en trois couches ou plus, en appliquant de 0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> par couche. Sur les surfaces verticales : au moins 0,75 kg/m <sup>2</sup> appliqué en deux ou trois couches.	
Température de l'Air Ambiant	Minimum +5° C / Maximum +35°C.	
Température du Support	Minimum +5° C / Maximum +35°C.	
Temps de Séchage	Temps de séchage au toucher	2 heures (20°C and 65% HR)
	Temps de séchage entre les couches	3 - 5 heures (20°C and 65% HR)
	Temps de séchage final	24 heures.

## VALEURS 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.

## LIMITATIONS

- La température de l'air doit être comprise entre + 5C et + 35 ° C et doit être descendante
- Ne doit pas être utilisé dans des endroits où il est en contact permanent avec l'eau
- L'humidité atmosphérique doit être inférieure à 80%
- Le produit ne doit pas être utilisé lorsqu'il y a un trafic permanent ou continu de personnes (uniquement pour un trafic piéton ou occasionnel - personnel d'entretien).
- Protégez le produit de la pluie pendant au moins 8 heures (à 20 ° C) après l'application.
- La surface doit être sèche et l'humidité du support doit être <4% sans humidité ascendante.
- Dans le cas où vous souhaitez obtenir une membrane avec une résistance mécanique plus élevée insérer le renfort en tissu de verre Armafill ou tout autre système de renforcement compatible avec SikaFill®-300 Thermic.
- Ne placez pas d'objets pointus sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Tenir hors de portée des enfants. Utiliser des gants en plastique et des lunettes pour la manipulation. Consulter la fiche de sécurité du produit.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, cohésifs, débarrassés de toutes parties non ou peu adhérentes, des graisses, huiles, anciennes peintures et plus généralement de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du revêtement.

Le support doit avoir une pente appropriée et être dépourvu de cavités qui entraînent des immersions

d'eau prolongées ou permanentes. Le dégazage est un phénomène naturel du béton qui peut produire des bulles dans les couches suivantes du produit appliqué. Le taux d'humidité, l'air emprisonné dans le béton et la finition de la surface doivent être soigneusement vérifiés avant de commencer tout travail d'application. L'installation de la membrane lorsque la température est descendante ou stable peut réduire le dégazage. Par conséquent, il est généralement préférable d'appliquer la couche d'enrobage le soir ou la nuit. Imprimer le support et placer le système armé à tout moment.

Pour toute clarification supplémentaire, consultez notre département technique.

### APPLICATION

L'application peut se faire au rouleau de laine (poils courts) ou à la brosse.

#### Primaire :

Sur supports poreux, appliquer une couche avec la brosse ou au rouleau, du produit dilué avec 3 parties en volume de SikaFill®-300 Thermic. par volume de SikaFill®-300 Thermic pour 1 partie d'eau . Veillez à ce qu'il pénètre bien dans toutes les fissures et crevasses.

#### Revêtement :

Après application dans des conditions normales de température et d'humidité ;appliquer des couches successives de SikaFill®-300 Thermic non dilué jusqu'à l'obtention de l'épaisseur de film souhaitée. Avant d'appliquer une nouvelle couche, la couche précédente doit être complètement sèche. Lorsque la première couche est séché , poser le renfort en tissu de verre Armafill et le recouvrir d'une seconde couche de SikaFill®-300 Thermic .

#### Caractéristiques ARMAFILL

L'ARMAFill® sera appliqué en couvrant toutes les bordures et ayant une largeur de 3 à 5 cm environ

Matériau :	Tissu en verre
Poids :	64 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur :	0,1 mm
Résistances mécaniques :	Chaîne :19 kg/cm <sup>2</sup> Trame : 17 kg/cm <sup>2</sup>

## 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 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

SikaFill®-300 Thermic  
Août 2022, Version 01.01  
020915101000000053

SikaFill-300Thermic-fr-TN-(08-2022)-1-1.pdf

