

## NOTICE PRODUIT

# SikaShield® P35 ALU EG 4 mm

Membrane d'étanchéité bitumineuse APP, de 4 mm d'épaisseur recouverte d'une feuille d'aluminium

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaShield® P35 ALU EG 4 mm est une membrane d'étanchéité bitumineuse APP, appliquée à chaud à l'aide d'un chalumeau. Elle est renforcée par une armature non-tissée en polyester. La face inférieure est recouverte d'un film mince en polyéthylène pour une application facile. Elle peut être appliquée sur des supports en bois, métal et béton, y compris sur des membranes d'étanchéité bitumineuses existantes. La surface supérieure est recouverte d'une feuille d'aluminium. Épaisseur : 4,0 mm.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaShield® P35 ALU EG 4 mm est une membrane polyvalente pouvant être appliquée dans presque toutes les situations, notamment dans les cas nécessitant une résistance à des contraintes mécaniques légères à modérées et une bonne performance à basse température. Elle convient comme membrane d'étanchéité pour :

- Les systèmes de toiture
- Un réflecteur d'énergie solaire, renvoyant cette dernière depuis sa surface vers l'atmosphère

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Bitume modifié APP	
Matériau de Renforcement	Tissu en polyester non-tissé	
Conditionnement	Longueur	10,00 m
	Largeur	1,00 m
Aspect / Couleur	Surface supérieure	Feuille d'aluminium
	Support	Film de polyéthylène
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de production.	

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne étanchéité
- Grande élasticité et flexibilité à froid
- Excellentes propriétés mécaniques (traction, déchirure, cisaillement)
- Haute résistance à l'impact
- Facilité d'installation par la méthode au chalumeau
- Forte réflectivité solaire pour réduire l'absorption de chaleur

## AGRÈMENTS / NORMES

- Enquête Technique APAVE CTC 94/2024

## Conditions de Stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Il doit être stocké en position verticale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous des palettes d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Toujours se référer à l'emballage pour des instructions supplémentaires.

Épaisseur Effective	4,0 mm ± 5 %	(EN 1849-1)
---------------------	--------------	-------------

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	≥ 600 mm à +23 °C (EN 12691- Methode A)		
Résistance à la Traction	Longitudinale	650 N/50 mm ±20 %	(EN12311-1)
	Transversale	450 N/50 mm ± 20 %	
Allongement	Longitudinale	35% ± 20%	(EN12311-1)
	Transversale	40% ± 20%	
Résistance à la Déchirure	Longitudinale	150 N ± 30%	(EN12310-1)
	Transversale	150 N ± 30%	
Résistance au Cisaillement du Joint	Longitudinale	550 N/50 mm ±20 %	(EN 12317-1)
	Transversale	350 N/50 mm ± 20 %	
Étanchéité à l'Eau	60 kPa (EN 1928-Methode B)		
Résistance au Coulage	≥ 120 °C (EN 1110)		
Flexibilité à basse température	≤ -5°C		(EN 1109)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +50°C max.
Humidité relative de l'Air	80 % max
Température du Support	+5 °C min. / +50°C max.

## 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

- A basse température, dérouler avec précaution pour éviter d'endommager la membrane.
- Portez des chaussures adaptées pour éviter de perforer la membrane.
- Ne pas appliquer la membrane sur des surfaces mouillées, humides ou sales.
- Évitez de surchauffer la membrane au chalumeau, car cela pourrait endommager le renfort en polyester (qui fond à 260 °C), rendant la membrane inutilisable.
- Si la membrane n'est pas suffisamment chauffée, cela peut entraîner une adhérence réduite au support, entre les couches ou au niveau des chevauchements. Dans ce cas, les zones non collées doivent être soulevées et réchauffées au chalumeau.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit consulter les fiches de données de sécurité (FDS) les plus récentes correspondantes avant d'utiliser tout produit. Les FDS fournissent des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécurisés des produits chimiques, ainsi que des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations liées à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT

La structure de support doit être suffisamment solide pour supporter toutes les couches, qu'elles soient nouvelles ou existantes du système de toiture. Ce dernier doit être conçu et fixé pour résister aux charges de soulèvement dues au vent.

Le support doit être propre, sain, sec et exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Utiliser le matériel de préparation approprié pour obtenir la qualité de support requise.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

### Procédure d'installation

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les déclarations de méthode, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

#### Primaire

Appliquer le primaire Sika® Igoflex-115 EG, en respectant la bonne consommation sur une surface sèche et bien préparée. Se référer à la fiche technique du produit.

#### Alignement

Dérouler, aligner et redérouler correctement avant d'appliquer le chalumeau.

#### Chevauchements

Côté : 100 mm. Extrémité : 150 mm.

#### Chalumeau

Utiliser un brûleur à gaz pour chauffer le support et le film de protection sur la face inférieure de la membrane. Lorsque le film de protection commence à fondre, la membrane est prête à être collée. Roulez la membrane vers l'avant et appuyez fermement contre le support pour la coller. S'assurer qu'un cordon de bitume fondu est visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités de chevauchement lors de la pose.

#### Détails

Tous les détails tels que les angles internes et externes, les relevés, les tuyaux d'aération, les drains, les supports métalliques, etc, doivent être coupés et scellés de manière efficace. Les détails doivent être conformes aux directives et aux bonnes pratiques recommandées pour les membranes appliquées au chalumeau.

#### Protection

La membrane doit être protégée de tout dommage pendant les activités du chantier.

## MAINTENANCE

Pour maintenir la fonction de l'étanchéité pendant toute sa durée de vie, il est conseillé de prévoir une inspection périodique de la membrane et des détails. Vérifier la fonctionnalité des ouvrages auxiliaires, des solins, des sorties de drainage, des tuyaux de trop-plein, etc, y compris l'élimination des feuilles, de la mousse et d'autres végétaux.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un

#### 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

SikaShield® P35 ALU EG 4 mm  
Février 2025, Version 02.02  
020920011990002019

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.

SikaShieldP35ALUEG4mm-fr-TN-(02-2025)-2-2.pdf