

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P35 S IT 4 mm

Membrane élastomère bitumineuse avec couche de sable, flexible à -5 °C

DESCRIPTION

SikaShield® P35 S IT 4 mm est une membrane auto-adhésive étanche en bitume, modifiée à l'APP, d'une épaisseur de 4 mm. Il est renforcé par un tissu non tissé, stabilisé dimensionnellement avec de la fibre de verre et est flexible à -5 °C. La surface supérieure est enduite de sable, ce qui assure l'adhérence de la couche sus-jacente. Le dessous du produit a une couche thermofusible pour une application facile au brûleur.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme membrane d'étanchéité pour :

- Toits plats et inclinés comme membrane d'étanchéité sous couches protectrices ou ballast
- Ponts de garages de parking
- Zones humides
- Caves et autres structures souterraines
- Plaques, ponts, podiums et protrusions horizontales en béton armé
- Murs verticaux en béton armé

Ce produit est utilisé comme :

- Membrane de base dans les systèmes multicouches
- Couche unique sous forte protection

Remarque :

- Le produit ne convient pas aux toits exposés en permanence aux rayons UV

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peut être peint immédiatement après l'installation
- Facile à placer au brûleur
- Entièrement adhérent
- Bonne durabilité
- Bonnes propriétés mécaniques (traction, fissure, cisaillement)
- Les panneaux isolants peuvent être collés sans adhésifs spéciaux ni fixations mécaniques
- Granulés minéraux décoratifs

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 13070:2004 + A2/2009 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture - Définition et caractéristiques
- Marquage CE et DoP selon EN 13969:2004 /A1:2006 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses contre la remontée d'humidité du sol - Définitions et caractéristiques

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composition		Bitume modifié à l'APP
	Matériau de renforcement		Tissu polyester non tissé stabilisé dimensionnellement avec de la fibre de verre
Conditionnement	Largeur rouleau	1,0 m	(EN 1848-1)
	Longueur rouleau	10,0 m	
	Référez-vous à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.		

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P35 S IT 4 mm

Octobre 2025, Version 03.01

020920011990001657

Aspect / Couleur	Dessus	Sable
	Dessous	Film polyéthylène
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans les emballages d'origine non ouverts et intacts, dans des conditions sèches et à une température comprise entre les +5 °C et les +35 °C. Stocker en position verticale. N'empilez pas les palettes des rouleaux les unes sur les autres ou sous des palettes d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Reportez-vous toujours à l'emballage.	
Epaisseur effective	Épaisseur effective	4,0 mm $\pm$ 0,2 mm (EN 1849-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la déchirure (ongle)	Longitudinal (MD)	160 N $\pm$ 48 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	200 N $\pm$ 60 N	
Résistance au cisaillement du joint	Longitudinal	600 N/50 mm $\pm$ 120 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Transversal	400 N/50 mm $\pm$ 80 N/50 mm	
Réaction au feu	Classe E		(EN 13501-1)
Imperméabilité	Méthode B: 24 heures à 60 kPa	Passé	(EN 1928)
Flexibilité à basse température	≤ -5 °C		(EN 1109)
Résistance maximale à la traction	Longitudinal (MD)	700 N/50 mm $\pm$ 140 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	500 N/50 mm $\pm$ 100 N/50 mm	
Allongement à la résistance maximale à la traction	Longitudinal (MD)	40 % $\pm$ 15 %	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	40 % $\pm$ 15 %	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+40 °C
Humidité relative de l'air	Maximum	80 %
Température du support	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+40 °C

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

- Lignes directrices et bonnes pratiques pour les membranes appliquées par brûleur

- Méthode d'application - Accumulation de membranes bitumineuses pour toiture
- Méthode d'application - Membranes bitumineuses pour application souterraines

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

CONCEPTION DU SYSTÈME

Tenez compte des éléments suivants lors de la conception du système :

- La structure de support doit avoir une résistance structurelle suffisante pour appliquer toutes les couches nouvelles et existantes du toit.
- Lorsqu'il est utilisé comme système de toiture, le système complet doit être conçu pour résister aux vents ascendants et être protégé de ceux-ci.

ÉTAT DU SUPPORT

La surface du support doit être uniforme, ferme, lisse et exempte de saillies ou de bavures, propre, sèche, exempte de graisse, de laitance, d'huile, de poussière et de particules lâches.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉTRAITEMENT AU PRIMAIRE

Sélection du primaire

Remarque : Contactez le service technique Sika pour savoir comment choisir le primaire adapté à votre projet.

- Appliquez le primaire Sika approprié à la consommation requise sur la surface préparée sèche.
Remarque : Référez-vous à la fiche technique individuelle du primaire.
- Laissez sécher le primaire avant d'installer la membrane.

APPLICATION

IMPORTANT

Dérouler à basse température

À basse température, la membrane devient moins flexible.

- Faites attention lors du déroulement pour éviter d'endommager la membrane.

IMPORTANT

Dommages causé par chaussures

Les chaussures avec des pointes ou protubérances tranchantes peuvent pénétrer la membrane.

- Utilisez des chaussures à semelles plates lorsque vous marchez sur la membrane.

IMPORTANT

Dommages dus à la surchauffe

Le polyester fond à +260 °C. Si la membrane est endommagée par surchauffe, elle devient inutilisable.

- Maintenez la flamme en mouvement pendant l'appli-

cation au brûleur pour éviter la surchauffe de la membrane.

IMPORTANT

Adhérence réduite due à un échauffement insuffisant

Assurez-vous que la membrane est suffisamment chauffée. Si elle n'est pas chauffée suffisamment, l'adhérence au support et entre les couches ou sur les chevauchements sera réduite.

- Si la membrane n'adhère pas aux autres éléments, soulevez les zones non collées et repassez au brûleur.

Symbole de saison

Remarque : Si un symbole saisonnier apparaît sur l'étiquette du rouleau, il est recommandé d'utiliser la membrane pendant la saison indiquée.

Adhésivité augmentée par haute température

Remarque : Lors de la pose de la membrane à des températures élevées, l'adhésif intégral devient "colant" ce qui peut limiter les opérations de pose.

ALIGNEMENT

IMPORTANT

Éviter de faire coïncider les joints

Pour éviter les joints coïncidents, placez les membranes parallèlement les unes aux autres. Lorsque vous appliquez sur une autre membrane bitumineuse, assurez-vous de décaler les chevauchements de ceux de la couche précédente.

- Déroulez la membrane.
- Alignez la membrane.
- Réenroulez la membrane avant de commencer l'application.

CHEVAUCHEMENTS DE MEMBRANES

- Chevauchez les membranes d'au moins 100 mm sur les côtés et de 150 mm à chaque extrémité.
- À la fin du chevauchement, coupez un coin de 100 mm de côté à un angle de 45°.
- Soudez les chevauchements avec le plus grand soin jusqu'à ce que vous voyiez un cordon de mélange fondu d'environ 10 mm de large le long de la ligne du chevauchement.

ATTACHES

Lorsqu'elle est utilisée comme couverture de toit, la membrane peut être fixée mécaniquement au support à l'aide du type de fixation approprié.

Le nombre de fixations, le type et la position dépendent des forces du vent à résister, de la résistance à la traction des vis de fixation, de la limite élastique de la membrane et des facteurs de sécurité appropriés.

Contactez le support technique Sika® pour plus d'informations.

Surfaces appropriés pour montage avec fixations

- Béton
- Bois
- Métal
- Chape perlite
- Membranes bitumineuses
- Revêtements (vérifiez la compatibilité)

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P35 S IT 4 mm
Octobre 2025, Version 03.01
020920011990001657

APPLICATION AU BRÛLEUR

1. Chauffez le support et le film du dessous de la membrane avec un brûleur à gaz.
2. Lorsque le film commence à fondre sur le dessous, la membrane est prête à coller.
3. Roulez la membrane chauffée en avant et appuyez-la fermement sur la surface pour l'adhérer.
4. S'assurer qu'un cordon de bitume fondu est visible sur toute la longueur des côtés et des extrémités qui se chevauchent lors de la pose.

Surfaces adaptées aux brûleurs

- Béton
- Chape en perlite
- Membranes bitumineuses à surface plane
- Revêtements (vérifier la compatibilité)
- Maçonnerie en briques
- Chapes cimentaires

DÉTAILS DE FINITION

1. Utilisez un couteau tranchant pour découper tous les détails tels que les coins internes et externes, les parapets, les tuyaux d'aération, les drains, et les supports en métal.

Reportez-vous à la méthode d'application appropriée pour plus d'informations sur les détails.

MAINTENANCE

Vérifiez le fonctionnement des composants supplémentaires, des bandes d'étanchéité, des sorties de drainage et des tuyaux de trop-plein. Enlevez les feuilles, la mousse ou toute autre végétation pour éviter la formation de flaques sur le toit qui pourraient surcharger le système de drainage. Pour assurer la longévité de la membrane d'étanchéité, planifiez des inspections régulières de la membrane et des détails de finition.

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

SikaShield® P35 S IT 4 mm
Octobre 2025, Version 03.01
020920011990001657

SikaShieldP35SIT4mm-fr-BE-(10-2025)-3-1.pdf