

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P32 S 3 mm

Membrane bitumineuse plastomère, avec surface sablée, et flexible jusqu'à -5 °C

DESCRIPTION

SikaShield® P32 S 3 mm est une membrane d'étanchéité bitumineuse modifiée APP d'une épaisseur de 3 mm. Elle est renforcée de fibre de verre et est flexible jusqu'à -5 °C. La surface supérieure est revêtue de sable, ce qui assure la liaison de la couche sus-jacente et le soudage rapide des joints. La face inférieure du produit est dotée d'un film thermofusible pour une application facile au chalumeau.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme membrane d'étanchéité pour:

Toits plats et inclinés sous couche protectrice ou bal-last.

- Zones mouillées
- Sous-sols et autres structures souterraines
- Murs de soutènement

Le produit est utilisé comme:

- Membrane de base dans les systèmes multicouches

Remarque:

Le produit n'est pas approprié pour les toits avec exposition permanente aux UV

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Le système entièrement collé assure une imperméabilisation fiable
- Facile à installer au chalumeau
- Entièrement adhérent
- Bonne durabilité
- Stabilité dimensionnelle excellente

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 13707:2004+A4:2009 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture - Définitions et caractéristiques
- Marquage CE et DoP selon EN 13969:2004/A1:2006 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses empêchant les remontées d'humidité du sol - Définition et caractéristiques

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composition Matériau de renforcement	Bitume modifié APP Fibre de verre
Conditionnement	Largeur rouleau	1,0 m
	Longueur rouleau	10,0 m
Référez-vous à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.		
Aspect / Couleur	Face supérieure	Sable
	Face inférieure	Toile polyéthylène
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage original, non-ouvert, non-endommagé et scellé dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +35 °C. Protéger le produit des intempéries et de la lumière de soleil directe. Stocker en position verticale. Les palettes peuvent être	

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P32 S 3 mm

Septembre 2025, Version 01.01

020920011990001963

empilés les uns sur les autres aux conditions suivantes:

- Les rouleaux sont couverts avec un panneau en bois, les séparant de la palette au-dessus
 - Le poids de la palette au-dessus n'excède pas le poids des rouleaux
- Toujours se référer à l'emballage.

Épaisseur effective	Épaisseur effective	3,0 mm ± 0,2 mm	(EN 1849-2)
Résistance à la déchirure	Longitudinale (MD)	70 N ± 21 N	(EN 12310-1)
	Transversale (CMD)	70 N ± 21 N	
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	Longitudinale (MD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversale (CMD)	200 N/50 mm ± 40 N/50 mm	
Allongement à la résistance maximale à la traction	Longitudinale (MD)	2 % ± 1 %	(EN 12311-1)
	Transversale (CMD)	2 % ± 1 %	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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

Application des membranes par torche

Remarque: Toujours se référer aux réglementations, normes, directives et pratiques locales établies lors de l'utilisation de membranes appliquées au chalumeau.

- Méthode d'application - Construction de toitures avec membranes bitumineuses
- Méthode d'application - Membranes bitumineuses pour sous-sol

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 points suivants lors de la conception du système:

- La structure porteuse doit être suffisamment résistante pour supporter toutes les couches, nouvelles et existantes du système
- Si utilisé comme système de toiture, le système complet doit être conçu pour résister et être sécurisé contre les forces ascendantes du vent

CONDITION DU SUPPORT

Le support doit être uniforme, ferme, lisse et exempt de saillies ou de bavures tranchantes, propre, sec, exempt de graisse, de laitance, d'huile, de poussière et de particules non adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRIMAIRE

Sélection du primaire

Remarque: Pour plus d'information concernant le choix du primaire adéquat, contactez le service technique Sika.

1. Appliquez le primaire Sika® approprié dans la consommation requise sur la surface sèche
 - Remarque: Référez-vous à la fiche technique individuelle du primaire

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P32 S 3 mm
Septembre 2025, Version 01.01
020920011990001963

BUILDING TRUST



2. Laissez le primaire sécher avant d'appliquer la membrane

APPLICATION

IMPORTANT

Dérouler à basse température

À basse température la membrane devient moins flexible.

1. Prenez soin de ne pas endommager la membrane en la déroulant.

IMPORTANT

Dommages causés par chaussures

Des chaussures avec des clous ou des protrusions dures pourraient perforer la membrane.

1. Utilisez des chaussures avec une semelle plate lorsque vous devez marcher sur la membrane.

IMPORTANT

Adhésion insuffisante par chaleur insuffisante

Veillez à suffisamment chauffer la membrane. L'adhésion sera insuffisante avec le support, entre les couches ou sur les chevauchements si elle est mal chauffée.

1. Si la membrane n'adhère pas bien aux autres éléments, soulevez-la et passez le chalumeau une fois de plus

IMPORTANT

Application par moins que +5 °C

Quand vous appliquez les membranes à des températures plus basses que +5 °C, utilisez un équipement de chauffage pour s'assurer que la température du support est dans la plage de températures recommandées.

IMPORTANT

Application sur surfaces inclinées

Pour les pentes avec une inclinaison supérieure à 15 %, les toitures à multicouches doivent être conçues avec soin et, si nécessaire, intégrées avec des fixations mécaniques.

Symbole de saison

Remarque: Si un symbole de saison est imprimé sur l'étiquette, il est recommandé d'utiliser la membrane durant la saison indiquée.

Surface collante par températures élevées

Remarque: Lorsque vous posez la membrane par de très hautes températures, l'adhésif intégré deviendra "collant" et pourrait restreindre les opérations de pose.

ALIGNEMENT

IMPORTANT

Éviter les jointures superposées

Pour éviter les joint coïncidents, posez les membranes parallèlement l'une à l'autre. Lorsque vous appliquez sur une autre membrane bitumineuse, assurez-vous de décaler les chevauchements de ceux de la couche précédente.

1. Déroulez la membrane.
2. Alignez la membrane.
3. Réenroulez la membrane avant l'application finale.

CHEVAUCHEMENTS DE MEMBRANE

1. Chevauchez les membranes sur les côtés par au moins 100 mm et 150 mm sur les bouts, ou comme spécifié par le fournisseur.
2. À la fin du chevauchement, coupez un coin mesurant 100 mm de côté à un angle de 45°.

PASSER AU CHALUMEAU

1. Chauffez le support et le film sur le dessous de la membrane avec un chalumeau à gaz.
 - Quand le film commence à fondre, la membrane est prête à coller.
2. Roulez la membrane chauffée en avant et pressez-la fermement sur le support pour une bonne adhésion.
3. Assurez-vous qu'une trace de bitume fondu est visible sur toute la longueur des côtés et des bouts lors de la pose.

Supports adéquats pour passer au chalumeau

- Béton
- Chape en perlite
- Membranes bitumineuses à surface lisse
- Revêtements (contrôlez la compatibilité)
- Maçonnerie de briques
- Chapes cimentaires

FINITION DE DÉTAILS

1. Utilisez un couteau bien aiguisé ou un cutter pour découper tous les détails tels que coins intérieurs et extérieurs, rebords, drains, supports en métal, etc. Reportez-vous à la méthode d'application appropriée pour plus d'informations sur la finition de détails.

MAINTENANCE

Contrôlez le bon fonctionnement des ouvrages auxiliaires, des solins, des évacuations d'eau, des trop-pleins, etc.

Enlevez les feuilles, la mousse et autre végétation, qui pourraient causer de flaques d'eau stagnante sur le toit et provoquer une surcharge du système.

Pour maintenir la fonction de l'étanchéité de la membrane de toiture pendant sa durée de vie, il est recommandé d'organiser une inspection périodique de la

FICHE TECHNIQUE

SikaShield® P32 S 3 mm

Septembre 2025, Version 01.01

020920011990001963

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