

NOTICE PRODUIT

SikaShield® E65 PE 3,5 mm

Equerre de renfort pour pare-vapeur bitume

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaShield® E65 PE 3,5 mm est une équerre de renfort en bitume modifié SBS, renforcée par un voile polyester non tissé. La sous-face est constituée d'un film thermofusible en polyéthylène. Finition de surface : film polyéthylène. Application au chalumeau.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaShield® E65 PE 3,5 mm est mis en oeuvre sur les relevés d'acrotères et d'émergences des complexes d'étanchéité de toitures avec élément porteur en maçonnerie préalablement primérisé avec Sika® Igo-flex® P-10+.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Bitume modifié SBS	
Matériau de Renforcement	Voile polyester non tissé	
Conditionnement	Dimensions du rouleau	
	Longueur	10,00 m
	Largeur	0,25 m 0,33 m
Aspect / Couleur	Surface	Film polyéthylène
	Sous-face	Film polyéthylène thermofusible
Durée de Conservation	3 ans à compter de la date de production.	
Conditions de Stockage	Dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Stocker en position verticale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux pendant le transport ou le stockage. Se reporter à l'emballage.	
Déclaration du Produit	EN 13707 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses armées pour étanchéité de toiture	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Surface filmée.
- Bonne flexibilité à froid jusqu'à - 20 °C.
- Propriétés mécaniques élevées (traction, déchirure, cisaillement).
- Bonne résistance à l'impact.

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 13707 - Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses armées pour étanchéité de toiture.

Longueur	10 m (± 1 %)
Largeur	0,25 m (± 1 %)
	0,33 m (± 1 %)
Épaisseur	3,5 ± 0,2 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Longitudinale	700 N/50 mm (± 20 %)	(EN12311-1)
	Transversale	600 N/50 mm (± 20 %)	
Allongement	Longitudinal	50 % (± 15 %)	(EN12311-1)
	Transversal	50 % (± 15 %)	
Résistance au Fluage	≥ 100 °C		(EN 1110)
Étanchéité à l'Eau	60 kPa		(EN 1928-Méthode B)
Pliabilité à Basse Température	≤ -20 °C		(EN 1109)
Réaction au Feu	Classe E		(EN 13501 - 1)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	SikaShield® E65 PE 3,5 mm s'utilise sur support primérisé avec l'enduit d'imprégnation à froid (EIF) Sika® Igoflex® P-10+ et le pare-vapeur SikaShield® E62 S 2,7 mm.
----------------------	---

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 valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- À basse température, prendre soin de dérouler correctement SikaShield® E65 PE 3,5 mm afin d'éviter de l'endommager.
- Utiliser des chaussures appropriées pour éviter de percer le pare-vapeur.
- Ne pas appliquer sur les surfaces mouillées, humides ou sales.
- Ne pas surchauffer le produit (équerre de renfort) pour ne pas le dégrader et le rendre inutilisable. La température limite de fusion de l'armature en polyester est ~ 260 °C.
- À l'inverse, si les équerres SikaShield® E65 PE 3,5 mm ne sont pas suffisamment chauffées, cela peut entraîner une diminution de l'adhérence au support et au niveau des recouvrements. Les zones mal souduées doivent être reprises.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

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

La surface du support doit être propre, uniforme, lisse, sèche. Elle doit être exempte de poussière, de résidus, de contamination de surface, d'huile, de graisses, de rouille ou d'hydrocarbures qui pourraient réduire l'adhérence de l'équerre de renfort.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être primé avec Sika® Igoflex P-10+ préalablement à l'application de SikaShield® E65 PE 3,5 mm. Se reporter à la notice produit.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure de mise en oeuvre

Les travaux d'application doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS. Se reporter aux documents techniques du procédé Sikaplan® - Sarnafil® correspondant ainsi qu'aux DTU de la série 43 et au DTU 20.12.

Primaire

Préparation du support en appliquant l'enduit d'imprégnation à froid (EIF) Sika® Igoflex® P-10+ sur support sec et propre. Laisser sécher avant la mise en oeuvre des équerres SikaShield® E65 PE 3,5 mm. Consommation et mise en oeuvre de l'EIF Sika® Igoflex® P-10+ : Se reporter à la notice du produit et à la Fiche de Données de Sécurité.

Alignement / Pose

Marquer le pli du talon à 6 cm, positionner les bandes d'équerres SikaShield® E65 PE 3,5 mm sur le relevé puis souder au chalumeau à gaz. Le talon de l'équerre est soudé sur le pare-vapeur SikaShield® E62 S 2,7 mm de partie courante. Se reporter à la notice produit.

Recouvrements

Longitudinaux : 60 mm.

Transversaux : 100 mm.

Soudure à la flamme

Utiliser un chalumeau à gaz pour chauffer le support et sublimer le film thermofusible.

Dérouler puis maroufler les équerres de renfort en appuyant fermement contre le support pour une bonne adhérence. S'assurer qu'un cordon de bitume fondu reflue sur toute la longueur du recouvrement.

Détails

Découper proprement l'équerre de renfort SikaShield® E65 PE 3,5 mm au droit des relevés et des émergences (angles, ventilations, poteaux, lanterneaux, etc...).

Tous les points de détails doivent être traités selon les DTU et les réglementations en vigueur concernant les pare-vapeur bitume soudés à la flamme.

SIKA FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SikaShieldE65PE35mm-fr-FR-(05-2021)-1-1.pdf

Notice Produit

SikaShield® E65 PE 3,5 mm
Mai 2021, Version 01.01
020920011990001614