

NOTICE PRODUIT

Sikaflex®-145 Tuiles

Colle souple à base de polyuréthane

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikaflex®-145 Tuiles est une colle mono composante à base de polyuréthane, spécialement adaptée au collage souple des tuiles à l'extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage de tuiles entre elles.
- Collage de tuiles de courant sur plaques fibres-ciment support de tuiles, sur liteaux bois ou sur voliges.
- Collage de tuiles de couvert sur tuiles de courant ou directement sur plaques fibres-ciment support de tuiles.
- Complément de fixation des tuiles à emboîtement.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application facile, aspect pâteux, ne coule pas.
- Polymérisation sans retrait.
- Produit non corrosif.
- Polymérisation rapide.
- Présente une bonne adhérence sur la plupart des matériaux rencontrés dans les travaux de couverture tuile.
- Bonne tenue au vieillissement naturel.
- Conforme à la norme NFP 85.610.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane mono composant polymérisant par action de l'humidité, technologie <i>i</i> -Cure®.	
Conditionnement	Cartouche de 300 ml, Carton de 12 cartouches	
Couleur	Terre cuite	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké en emballage d'origine non entamé, non endommagé et hermétique dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	~1,65 kg/l	(ISO 1183-1)
Consistance	Pâteux avec des grains	
Dureté Shore A	~40 (à 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la Traction	≥ 0,6 MPa (sur support tuile canal non siliconée)	(NFP 85.610)
Adhérence	Bonne adhérence sur mortier de ciment, terre cuite traitée ou non, sur bois traité ou non et sur fibres-ciment. Se référer au chapitre « Préparation du support »	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tuiles de couvert sur plaque fibres-ciment : 1 cartouche de 300 ml permet de coller environ 6 m² de toiture. ▪ Tuiles de couvert et tuiles de courant : 1 cartouche de 300 ml permet de coller environ 4 m² de toiture. ▪ Par plots, 1 cartouche de 300 ml pour 300 plots env. de 1 cm³ (diamètre = 2 cm soit 3 cm² - épaisseur = 3 mm après écrasement).
Température de l'Air Ambiant	+ 5 °C à + 40 °C
Humidité relative de l'Air	40 à 80 % HR
Température du Support	+ 5 °C à + 40 °C, à 3°C minimum au-dessus du point de rosée.
Humidité du Support	Le support doit être sec. Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.
Vitesse de Polymérisation	~3 mm en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR (CQP 049-2) Procédure Qualité Sika Corporate
Temps de Formation de Peau	~60 minutes à + 23 °C et 50 % HR (CQP 019-1)

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

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint, ne jamais faire d'application par-dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic et colle, etc...
- Ne pas mettre au contact d'alcool ou de produits pouvant en libérer pendant l'application et le séchage.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les éléments à coller et les supports doivent être cohésifs, sains, secs, homogènes, propres et exempts d'huiles et graisse, poussière et particules non adhérentes ou friables. La laitance de ciment doit être enlevée.

Dans tous les cas d'utilisation, les éléments à coller et les supports doivent être exempts de trace d'huile de décoffrage et de produit de cure et être débarrassés de toute partie non adhérente (ancienne peinture, rouille ...), et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence de la colle.

Préparation du support :

- Terre cuite non traitée : sans primaire,
- Terre cuite traitée au Wacker BS16 : sans dégraissant ni primaire,
- Sapin traité au Xylophène incolore EX2002 ESE : sans dégraissant ni primaire,
- Fibre ciment : sans primaire,
- Mortier de ciment rugueux sans laitance ou scié : sans primaire,

Autres supports traités (tuile, bois, ...) : essais préalables selon NF P85-610, nous consulter.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

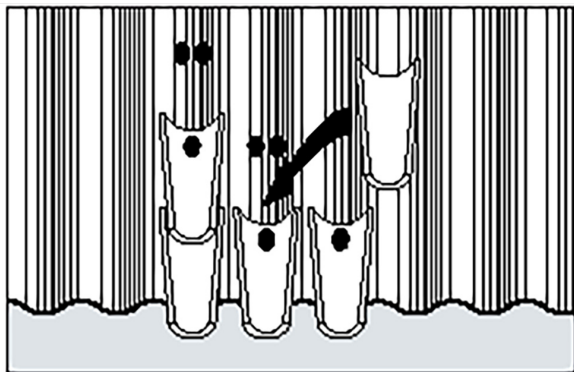
Appliquer la colle avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme Sika®.

Le collage est effectué, avant que le produit ne forme une peau, par plots de 1 cm³ environ ce qui correspond à un plot écrasé d'environ 3 cm² de surface pour une épaisseur de 3 mm après écrasement.

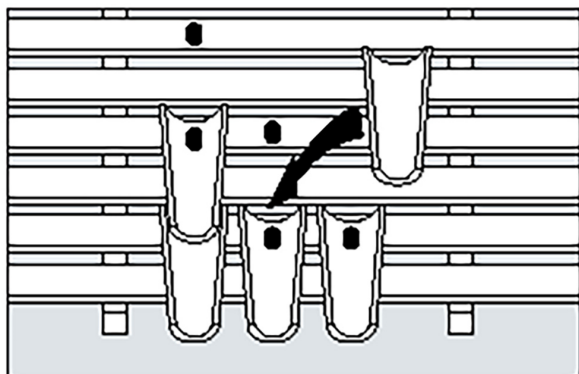
Pour chaque type de pose, la mise en œuvre a lieu conformément aux schémas ci-après.

La résistance finale est obtenue après polymérisation complète.

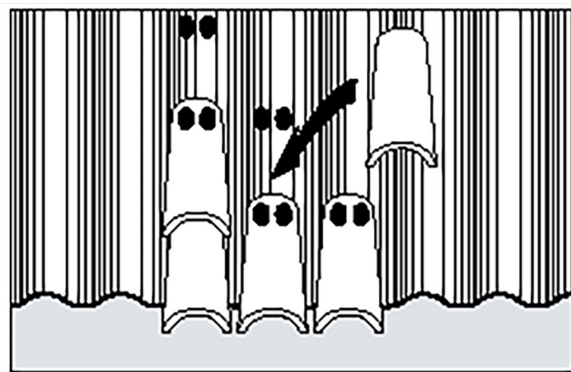
Pose des tuiles de courant :
Sur plaques-support de tuiles



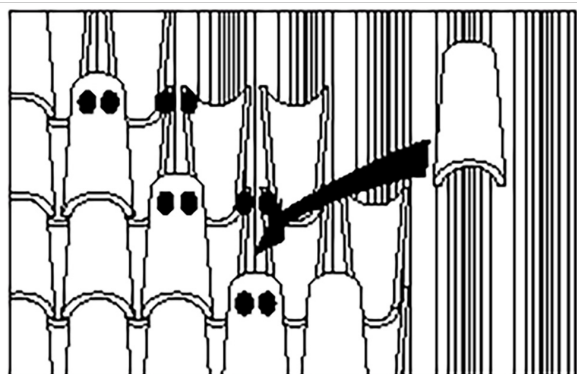
Sur liteaux bois et sur voliges



Pose des tuiles de couvert :
Seules sur plaques-support de tuiles



Sur tuiles de courant



La remise en service peut avoir lieu après la polymérisation complète.

La circulation sur les couvertures et l'enlèvement de fixations ou maintiens provisoires ne sont possibles que lorsque la colle est entièrement polymérisée soit pour une épaisseur de 3 mm : 2 jours à +23°C et 50% HR ou 7 jours à +10°C et 80% HR.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après utilisation avec du White Spirit. Une fois polymérisé, le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser les lingettes imprégnées Sika®.

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.

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

Notice Produit
Sikaflex®-145 Tuiles
Décembre 2020, Version 01.01
02051301000000080

Sikaflex-145Tuiles-fr-FR-(12-2020)-1-1.pdf

