

## 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

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane mono composant polymérisant par action de l'humidité, technologie <i>i</i> -Cure®.	
<b>Conditionnement</b>	Cartouche de 300 ml, Carton de 12 cartouches	
<b>Couleur</b>	Terre cuite	
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois à partir de la date de fabrication	
<b>Conditions de Stockage</b>	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.	
<b>Densité</b>	~1,65 kg/l	(ISO 1183-1)
<b>Consistance</b>	Pâteux avec des grains	
<b>Dureté Shore A</b>	~40 (à 28 jours)	(ISO 868)
<b>Résistance à la Traction</b>	≥ 0,6 MPa (sur support tuile canal non siliconée)	(NFP 85.610)
<b>Adhérence</b>	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

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

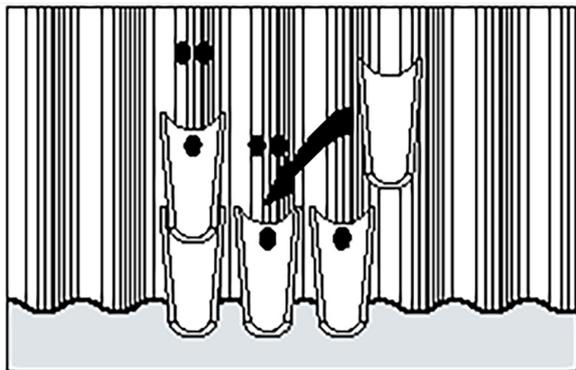
Appliquer la colle avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme Sika®.

Le collage est effectué, avant que le produit ne forme une peau, par plots de 1 cm<sup>3</sup> environ ce qui correspond à un plot écrasé d'environ 3 cm<sup>2</sup> de surface pour une épaisseur de 3 mm après écrasement.

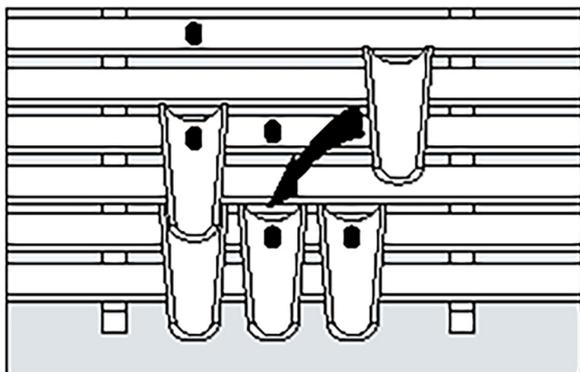
Pour chaque type de pose, la mise en œuvre a lieu conformément aux schémas ci-après.

La résistance finale est obtenue après polymérisation complète.

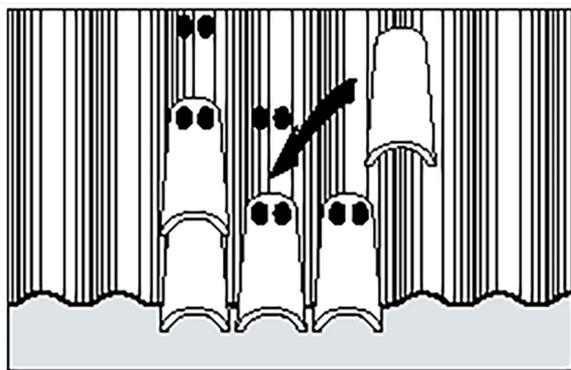
**Pose des tuiles de courant :  
Sur plaques-support de tuiles**



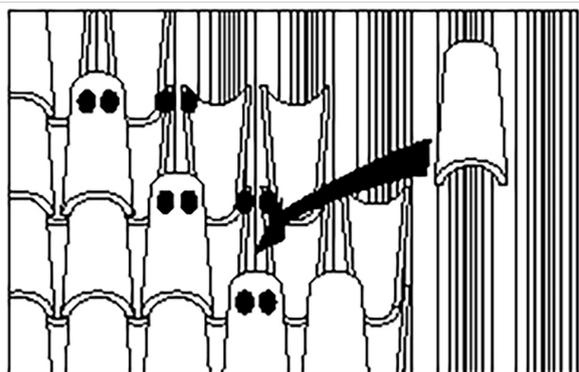
Sur liteaux bois et sur voliges



**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](http://www.sika.fr)

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

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

