

NOTICE PRODUIT

Sikaflex® Fixotuile®

Mastic-colle souple à base de polyuréthane.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikaflex® Fixotuile® est un mastic-colle mono composant à base de polyuréthane, spécialement adapté 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-Cure®.	
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carton de 12 cartouches de 300 ml. ▪ Carton de 20 recharges de 300 ml. ▪ Carton de 20 recharges de 400 ml. ▪ Kit Sika® Eco Fixotuile® : 3 cartons de 20 recharges de 300 ml et un pistolet 4AC. ▪ Kit Sikaflex® Fixotuile® : 2 cartons de 12 recharges de 400 ml, un pistolet 4AC et 5 buses auto perforantes. 	
Couleur	Terre cuite.	
Durée de Conservation	Sikaflex® Fixotuile® a une durée de vie de 12 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement en emballage d'origine non entamé et non endommagé et si les conditions de stockage sont respectées.	
Conditions de Stockage	Sikaflex® Fixotuile® doit être stocké dans des conditions sèches, à l'abri du rayonnement direct du soleil et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.	
Densité	1,65 env.	(ISO 1183-1)

Consistance	Pâteux avec des grains	
Dureté Shore A	40 env. à 28 jours à + 23 °C et 50 % HR	(ISO 868)
Résistance à la Traction	≥ 0,6 MPa (sur support tuile canal non siliconée) 85.611)	(NFP)
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 ».	
Température de Service	- 40 °C à + 70 °C	

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 de Sikaflex® Fixotuile® (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	
Humidité du Support	Le support doit être sec. Point de rosée : La température du support doit être de 3°C au dessus du point de rosée. Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.	
Vitesse de Polymérisation	3 mm env. en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR	(CQP 049-2)
Temps de Formation de Peau	55 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR	(CQP 019-1)

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 du mastic-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 P85-611, nous consulter.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

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

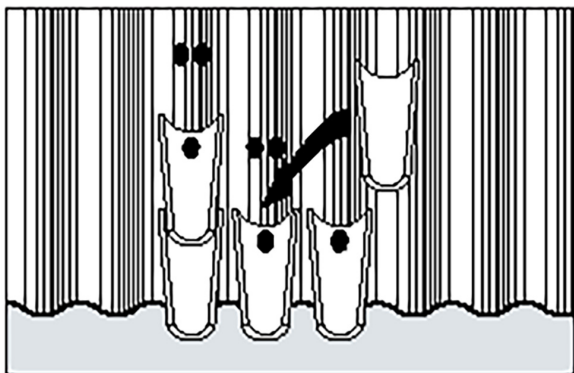
Le collage est effectué, avant que le produit ne forme une peau, par plots de 1cm³ environ de Sikaflex® Fixotuile®, ce qui correspond à un plot écrasé d'environ 3 cm² de surface pour une épaisseur de 3 mm.

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

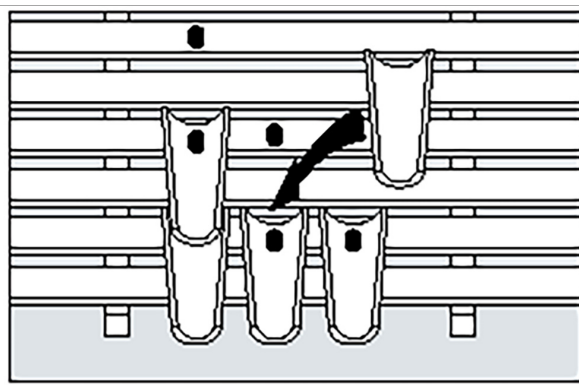
La résistance finale est obtenue après polymérisation complète.

Pose des tuiles de courant:

Sur plaques-support de tuiles

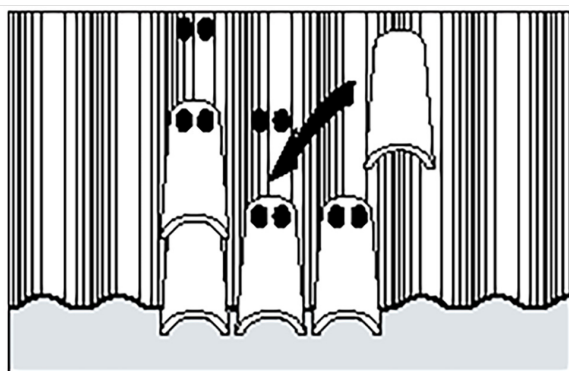


Sur liteaux bois et sur voliges

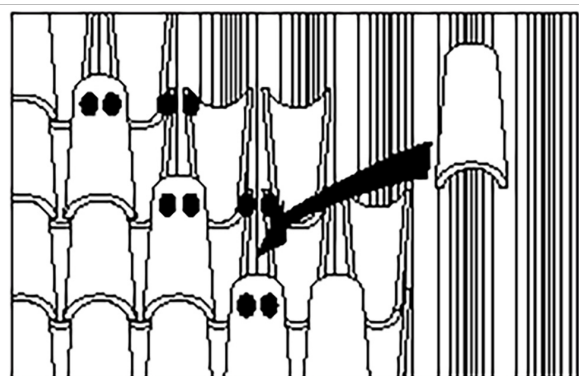


Pose des tuiles de couvert:

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

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit.

- Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées Sika®.
- Une fois polymérisé le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit, avec les lingettes imprégnées Sika®. Ne pas utiliser de solvant.

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, etc... Ne pas mettre au contact d'alcool ou de produits pouvant en libérer pendant l'application et le séchage.

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.

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.

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

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® Fixotulle®
Décembre 2018, Version 01.05
02051301000000020

SikaflexFixotulle-fr-FR-(12-2018)-1-5.pdf

