



Sika Fixotuile[®]

Mastic-colle souple à base de polyuréthane.

Présentation	Le Sika Fixotuile [®] est un mastic-colle monocomposant à base de polyuréthane, spécialement adapté au collage souple des tuiles à l'extérieur.	
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> n Collage de tuiles entre elles. n Collage de tuiles de courant sur plaques fibres-ciment support de tuiles, sur liteaux bois ou sur voliges. n Collage de tuiles de couvert sur tuiles de courant ou directement sur plaques fibres-ciment support de tuiles. n Complément de fixation des tuiles à emboîtement. 	
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> n Application facile, aspect pâteux, ne coule pas. n Polymérisation sans retrait. n Produit non corrosif. n Polymérisation rapide. n Présente une bonne adhérence sur la plupart des matériaux rencontrés dans les travaux de couverture tuile. 	
Caractéristiques		
Coloris	Terre cuite.	
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> n Carton de 12 cartouches de 300 ml / 500 g. n Carton de 20 recharges de 300 ml / 500 g. n Carton de 20 recharges de 400 ml / 670 g. n Carton de 20 recharges de 600 ml / 990 g. n Kit Sika Eco Fixotuile[®] : 3 cartons de 20 recharges de 300 ml / 500 g et un pistolet 4AC. 	
Stockage	De + 5 ° C à + 25° C dans un local sec, en emballage d'origine non entamé.	
Conservation	12 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.	
Données techniques		
densité	1,65 env.	(ISO 1183-1)
Composition chimique	Polyuréthane monocomposant.	
Vitesse de polymérisation	3 mm environ en 24 heures à + 23 ° C et 50 % HR.	
Viscosité des composants	Pâteux avec des grains	
Stabilité thermique	De – 40 ° C à + 70 ° C.	
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 » en page 2	
Résistance finale	Après polymérisation complète.	

Dureté Shore A	40 env. à 28 jours à + 23° C et 50 % HR.	(ISO 868)
Temps de formation de peau	60 minutes environ à + 23° C et 50 % HR.	
Autres caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> n Bonne tenue au vieillissement naturel. n Résistance à la traction sur support tuile : $\geq 0,6$ MPa selon NFP 85.611. n Conforme à la norme NFP 85.610. 	
Conditions d'application		
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> n Tuiles de couvert sur plaque fibres-ciment : 1 cartouche de 300 ml / 500 g permet de coller environ 6 m² de toiture. n Tuiles de couvert et tuiles de courant : 1 cartouche de 300 ml / 500 g permet de coller environ 4 m² de toiture. n Par points, 1 cartouche ou recharge de 300 ml / 500 g pour 300 points env. de 1 cm³ de Sika Fixotuile® ($\varnothing = 2$ cm soit 3 cm² - épaisseur = 3 mm après écrasement). 	
Qualité du support	<p>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.</p> <p>La laitance de ciment doit être enlevée.</p> <p>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</p>	
Préparation du support	<p>Eliminer toutes parties non adhérentes.</p> <p>Terre cuite non traitée : sans primaire,</p> <p>Terre cuite traitée au Wacker BS16 : sans dégraissant ni primaire,</p> <p>Sapin traité au Xylophène incolore EX2002 ESE : sans dégraissant ni primaire,</p> <p>Fibre ciment : sans primaire,</p> <p>Mortier de ciment rugueux sans laitance ou scié : sans primaire,</p> <p>Autres supports traités (tuile, bois, ...) : essais préalables selon NF P85-611, nous consulter.</p>	
Mise en œuvre		
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> n Température d'application : de + 5° C à + 40 ° C n Humidité : de 40 à 80% HR. n Humidité : 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 risques de condensation d'eau sur les supports. 	
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none"> n Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé, avec un chiffon imprégné de white spirit. n Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées Sika® CLEAN. n Une fois polymérisé, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. n Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit, avec les lingettes imprégnées Sika® CLEAN. Ne pas utiliser de solvant. 	

Mise en œuvre

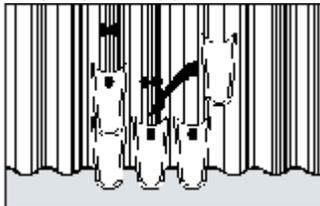
Appliquer le mastic-colle avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme Sika®.

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

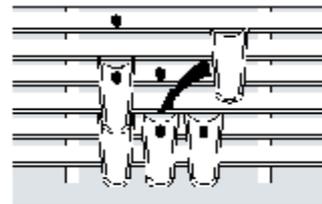
Pour chaque type de pose, la mise en œuvre a lieu conformément aux schémas ci-après.

Pose des tuiles de courant

Sur plaques-support de tuiles

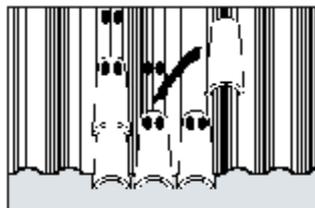


Sur liteaux bois et sur voliges



Pose des tuiles de couvert

Seules sur plaques-support de tuiles



Sur tuiles de courant



Restrictions d'utilisation 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.

Remise en service Après polymérisation complète.
La circulation sur les couvertures et l'enlèvement de fixations ou maintiens provisoires ne sont possibles que lorsque le mastic colle est entièrement polymérisé soit pour une épaisseur de 3 mm : 2 jours env. à +23°C et 50%HR ou 7 jours à +10°C et 80%HR.

Précautions d'emploi

- n Contient des isocyanates : voir les informations transmises par le fabricant.
- n Utiliser en zone ventilée.
- n Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet www.sika.fr

Mentions légales

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.
«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»