

## NOTICE PRODUIT

# Sika AnchorFix®-3+

Résine époxydique de scellement chimique à hautes performances.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika AnchorFix®-3+ est une résine époxydique à deux composants, sans solvant, conditionnée en cartouche monocorps. Après extrusion on obtient un mélange thixotrope homogène de couleur gris clair.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika AnchorFix®-3+ ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Réalisation de scellements, en paroi, plancher, plafond, dans des supports tels que le béton, le bois, la maçonnerie creuse et pleine, en utilisant des tiges filetées, des douilles taraudées, des armatures à béton, dans les domaines suivants :

**Gros-œuvre** (cas d'applications structurales ou liée à la sécurité)

- Scellement d'armatures pour le béton armé, acier de reprise de bétonnage
- Scellement d'anneaux de manutention en préfabrication.
- Fixation de mains courantes, de platines supports, de garde-corps.

### Chauffage, sanitaire, ventilation

- Fixation de supports de chauffe-eau, lavabos, wc, radiateurs, hottes aspirantes, serrurerie, menuiserie
- Fixation de portails, de grilles.
- Fixation de gonds et d'arrêts de volets.

### Installations électriques

- Fixation d'enseignes lumineuses (bras support), de mâts d'antenne et d'armoires électriques.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Carton de 12 cartouches monocorps 250 ml
Couleur	Composant A translucide - Composant B gris. Mélange de couleur gris clair
Durée de Conservation	Durée de conservation en emballage d'origine intact : 12 mois.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Longue Durée Pratique d'Utilisation
- S'utilise avec un pistolet manuel standard
- Durcit rapidement sans retrait.
- Excellente adhérence sur béton, mortier, parpaing, pierre, brique, acier, aluminium.
- Hautes résistances mécaniques.
- Imperméable aux liquides et à la vapeur d'eau.
- Ne contient pas de styrène
- Faible odeur

## AGRÉMENTS / NORMES

- Cheville de scellement chimique pour tiges filetées, ETA-14/0125, Parties 1 et 5 Option 7, selon ETAG 001. Marquage CE et déclaration de performance.
- Scellement de barres d'armature pour béton armé, conforme aux exigences de la norme NF EN 1504-6. Marquage CE et déclaration de performance.
- Fascicule de Documentation Afnor, FD P18-823: dimensionnement des scellements de barres d'armature rapportées dans le béton.

La date d'expiration est indiquée sur la cartouche.

**Conditions de Stockage** Stockage dans son emballage d'origine intact, et non entamé, à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre +5°C et +30°C.  
Protéger des rayons solaires directs.

**Densité** Densité du mélange (A+B) : 1,45 environ

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance en Compression</b>	<b>Echéance</b>	<b>+5 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+40 °C</b>	(ASTM D 695-96)
	16 h	~11 MPa	~94 MPa	~108 MPa	
	1 jour	~17 MPa	~104 MPa	~115 MPa	
	3 jours	~86 MPa	~112 MPa	~123 MPa	
	7 jours	~89 MPa	~114 MPa	~127 MPa	

**Résistance à l'Arrachement**

- Résistance à l'arrachement d'une barre d'armature (norme NF P 18-822) Scellement de barres d'acier B 500 de diamètre 12 mm dans des trous de diamètre 22 mm et de profondeur 120 mm. Résultats conformes à la spécification de la norme NF P 18-822 : déplacement inférieur à 0,6 mm  
Force d'arrachement à la rupture > 70 kN.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

**Proportions du Mélange** Le produit est prêt à l'emploi . Le mélange est automatique grâce à la buse mélangeuse livrée avec la cartouche.

**Consommation** La consommation dépend du volume du scellement à réaliser.

**Épaisseur de la Couche** 5 mm max.

**Résistance au Coulage** Bonne tenue lors de l'application sur surface verticale et en sous face : ne coule pas.

**Température du Produit** Sika AnchorFix®-3+ doit être à une température comprise entre +5 °C et +30 °C lors de l'application.

**Température de l'Air Ambiant** 0 °C min. / +40 °C max.

**Point de Rosée** Condensation / Point de rosée : durant l'application, la température du support doit être au moins 3 degrés au-dessus de la température du point de rosée.

**Température du Support** 0 °C min. / +40 °C max.

<b>Vitesse de Durcissement</b>	<b>Température</b>	<b>Temps ouvert</b>	<b>Temps de durcissement *</b>
	+35 °C à + 40°C	10 mn	7 h
	+20 °C à +35 °C	15 mn	14 h
	+10 °C à +20 °C	35 mn	30 h
	+5 °C à +10°C	75 mn	45 h

Température minimum de la cartouche : +5 °C

\* Dans du béton légèrement humide, le temps de durcissement doit être doublé.

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## QUALITÉ DU SUPPORT

- Les supports doivent être propres, sains, cohésifs, avoir au moins 28 jours d'âge (pour les mortiers ou bétons).
- La résistance du support doit être vérifiée. En cas de doute, réaliser un essai visant à déterminer la capacité du support vis-à-vis de l'arrachement.
- Après perçage du trou de scellement dans le support, brosser soigneusement puis dépoussiérer. Le trou doit être propre, sec, exempt de trace d'huile ou de graisse...
- Dans le cas des supports creux, mettre en place un tamis de diamètre adapté.
- Les pièces métalliques à sceller doivent être propres, non grasses et sans trace de rouille.
- Attention aux phénomènes de condensation sur le support, qui peuvent nuire à l'adhérence de Sika AnchorFix-3+.

## MÉLANGE

- Dévisser le bouchon de la cartouche.
- Retirer le bouchon
- Visser la buse de mélange.
- Introduire la cartouche dans le pistolet extrudeur manuel standard (type H 45)
- A chaque nouvelle cartouche ou après l'échange de la buse de mélange, exercer 1 à 2 pressions sur le pistolet sans utiliser le produit, jusqu'à obtenir un mélange de couleur bien homogène.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

### Réalisation du scellement

- Forer le trou au diamètre et à la profondeur requis.
- Nettoyer soigneusement le trou : effectuer au moins 2 brossages et soufflages pour éliminer les particules de poussière ; le diamètre de la brosse doit être plus grand que le diamètre du trou.
- Par pression sur la gâchette du pistolet, extruder le mélange jusqu'à obtenir l'homogénéisation en sortie de buse (un mélange non homogène ne doit pas être utilisé pour effectuer le scellement). Relâcher la pression du pistolet, puis nettoyer le bout de la buse avant d'injecter la résine dans le trou de forage.
- L'injection se fait en partant du fond tout en reculant progressivement la buse de mélange. Éviter les inclusions d'air dans la résine. Pour les trous profonds, un tube-rallonge peut être utilisé.
- Engager immédiatement l'élément à sceller en lui imprimant un léger mouvement de rotation : veiller à introduire l'élément à sceller pendant le temps ouvert (voir § vitesse de durcissement).
- La résine doit ressortir à l'entrée du trou de forage.
- Pendant le temps de durcissement, l'ancrage ne doit en aucun cas être bougé ni mis en charge.
- Le positionner et le maintenir si nécessaire avec un dispositif approprié.
- En cas d'arrêt momentané d'utilisation, une fois le pistolet détendu, la buse peut rester sur la cartouche. Lors de la réutilisation, si la résine a polymérisé dans la buse, remplacer celle-ci par une neuve.
- Pour le stockage d'une cartouche entamée, retirer la buse, nettoyer l'embout avec un chiffon sec puis re-

mettre le bouchon.

## NETTOYAGE DES OUTILS

- Les traces de résine non polymérisée peuvent être nettoyées avec le produit Nettoyant Sikadur.
- Les buses mélangeuses usagées ne peuvent être ni nettoyées, ni réutilisées.

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### Notice Produit

Sika AnchorFix®-3+

Mai 2018, Version 01.01

020205010030000002

## 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**  
Sika AnchorFix®-3+  
Mai 2018, Version 01.01  
020205010030000002

SikaAnchorFix-3+-fr-FR-(05-2018)-1-1.pdf

