

## FICHE PRODUIT

# Sika AnchorFix®-3+

## RÉSINE ÉPOXYDIQUE DE SCHELLEMENT 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

<b>Conditionnement</b>	Carton de 12 cartouches monocorps 250 ml
<b>Couleur</b>	Composant A translucide - Composant B gris. Mélange de couleur gris clair

### 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

### AGRÈMENTS / NORMES

- Cheville de scellement chimique pour tiges filetées, ETA-14/0125, Parties 1 et 5 Option 7, selon ETAG001. 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.

<b>Durée de Conservation</b>	Durée de conservation en emballage d'origine intact : 12 mois. La date d'expiration est indiquée sur la cartouche.
<b>Conditions de Stockage</b>	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.
<b>Densité</b>	Densité du mélange (A+B) : 1,45 environ

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	<b>Echéance</b>	<b>+5 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+40 °C</b>	(ASTM D 695-96)
	16 heures	~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	

<b>Résistance à l'arrachement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Résultats conformes à la spécification de la norme NF P 18-822 : déplacement inférieur à 0,6 mm</li> <li>▪ Force d'arrachement à la rupture &gt; 70 kN</li> </ul>
-----------------------------------	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Le produit est prêt à l'emploi . Le mélange est automatique grâce à la buse mélangeuse livrée avec la cartouche.		
<b>Epaisseur de couche</b>	5 mm max.		
<b>Résistance au coulage</b>	Bonne tenue lors de l'application sur surface verticale et en sous face : ne coule pas.		
<b>Température du produit</b>	Sika AnchorFix®-3+ doit être à une température comprise entre +5 °C et +30 °C lors de l'application.		
<b>Température de l'air ambiant</b>	0 °C min. / +40 °C max.		
<b>Point de rosée</b>	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.		
<b>Température du support</b>	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 minutes	7 heures
	+20°C à +35 °C	15 minutes	14 heures
	+10°C à +20 °C	35 minutes	30 heures
	+5°C à +10°C	75 minutes	45 heures

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 sup-

port, 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+.

### Fiche produit

Sika AnchorFix®-3+  
Juillet 2020, Version 01.01  
020205010030000002

## 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. Eviter 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 remettre 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 données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## 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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
www.mar.sika.com



### Fiche produit

Sika AnchorFix®-3+  
Juillet 2020, Version 01.01  
020205010030000002

SikaAnchorFix-3+-fr-MA-(07-2020)-1-1.pdf