

## FICHE PRODUIT

# Sika AnchorFix<sup>®</sup>-3001

COLLE DE SCCELLEMENT D'ANCRAGES PROFESSIONNELLE, HAUTE PERFORMANCE, À BASE DE RÉ-SINE ÉPOXY

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Colle de scellement d'ancrages bicomposante, haute performance, thixotrope, à base de résine époxy, pour les tiges filetées et les fers d'armature, pour des charges élevées dans le béton fissuré et non fissuré.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika AnchorFix<sup>®</sup>-3001 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Comme colle de scellement d'ancrages non expansive de :

- Fers d'armature d'un diamètre de 8 - 40 mm
- Tiges filetées de M8 - M30
- Chevilles et divers autres systèmes d'ancrages

Pour les supports suivants :

- Béton (fissuré et non fissuré)
- Maçonnerie massive
- Acier
- Pierres dures naturelles ou artificielles\*
- Roches non fissurées\*

\* Les supports peuvent fortement varier en ce qui concerne la solidité, la composition et la porosité. La convenance de Sika AnchorFix<sup>®</sup>-3001 doit être testée sur une zone cachée avant chaque utilisation en ce qui concerne la résistance à la traction et la décoloration. Les forces d'ancrage exactes doivent être déterminées en effectuant des essais d'arrachement.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Long temps ouvert
- S'applique au moyen du pistolet ordinaire pour cartouches (ne pas utiliser des pistolets à air comprimé !)

- Peut être utilisé dans le béton humide
- Durcissement sans retrait
- Résistance élevée aux sollicitations
- Excellente adhérence sur le support
- Exempt de styrène
- Convient pour les sollicitations sismiques
- Faible odeur
- Petite quantité de déchets

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information de produit LEED : Testé selon US EPA méthode 24. Satisfait aux exigences de LEED v3 (2009) IEQ Credit 4.1 : COV < 30 g/l (less water).

### AGRÈMENTS / NORMES

- Déclaration de performance (DoP) no 0202050100200000045034408: Marquage CE selon les exigences de la norme ETAG 001, partie 5, option 1 (ETA-13/0779) et option 7 (ETA-14/0346) par les surveillants externes certifiés 1020
- ICC ES, Brea (US): Ancrage zingué et ancrage en acier inoxydable M10 à M30 (3/8 - 1 1/4 pouce), béton armé T10 à T32 (no 3 - 10) - Test selon les normes AC308, Rapport d'essai no ESR-3608
- IAPMO, Ontario (US) : Rapport d'évaluation ancrage zingué et ancrage en acier inoxydable M10 à M30 (3/8 - 1 1/4 pouce), béton armé T10 à T32 (no 3 - 10)- Test selon les normes AC308, Rapport d'essai no 292
- CSTB Lab., Marne-la-Vallée (FR) : Résistance au feu du système d'injection Sika AnchorFix<sup>®</sup>-3001 en relation avec les fers d'armature à béton en acier sollicitation au feu - Rapport d'essai no 26054326/B

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Cartouche:	250 ml
	Carton:	12 cartouches
	Palette:	60 x 12 cartouches (720 pièces)
<b>Couleur</b>	Comp. A:	Crème
	Comp. B:	Gris foncé/noir
	Comp. A + B:	Gris
<b>Durée de Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé : 24 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à des températures entre +5°C et +20°C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
<b>Densité</b>	Comp. A + B:	~ 1.7 kg/l

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	~85 N/mm <sup>2</sup>	(7 jours, +20°C)	(ASTM D 695)
<b>Module d'élasticité en compression</b>	~5 000 N/mm <sup>2</sup>	(7 jours, +20°C)	(ASTM D 695)
<b>Résistance à la Flexion</b>	~45 N/mm <sup>2</sup>	(7 jours, +20 °C)	(ASTM D 790)
<b>Résistance à la traction</b>	~23 N/mm <sup>2</sup>	(7 jours, +20°C)	(ASTM D 638)
<b>Module d'élasticité en traction</b>	~5 500 N/mm <sup>2</sup>	(7 jours, +20°C)	(ASTM D 638)
<b>Résistance Thermique</b>	Longue durée :	+40°C	(ETAG 001, partie 5)
	Courte durée (1-2 heures) :	Max. +80 °C	
<b>Température de service</b>	Min. -40°C, max. +40°C		

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Structure du système</b>	Les détails concernant la détermination peuvent être consultés dans la documentation technique séparée pour Sika AnchorFix®-3001.
-----------------------------	---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Comp. A : B: 1 : 1 (parts en volume)
<b>Epaisseur de couche</b>	7 mm max.
<b>Résistance au coulage</b>	Thixotrope, applicable également en sur plomb
<b>Température du produit</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +40 °C
<b>Point de rosée</b>	Pas de condensation! Lors de l'application, la température du support doit être au minimum de 3°C supérieure au point de rosée.
<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +40 °C

## Vitesse de Durcissement

## Température

## Temps ouvert T<sub>gel</sub>

## Temps de durcissement

		T <sub>cur</sub>
+40 °C	3 minutes	3 heures
+35 °C – +40 °C	4 minutes	4 heures
+30 °C – +35 °C	6 minutes	5 heures
+25 °C – +30 °C	8 minutes	6 heures
+22 °C – +25 °C	11 minutes	7 heures
+15 °C – +22 °C	15 minutes	8 heures
+10 °C – +15 °C	20 minutes	12 heures
+4 °C – +9 °C	—*	24 heures

\* Température minimale de la cartouche : +10 °C

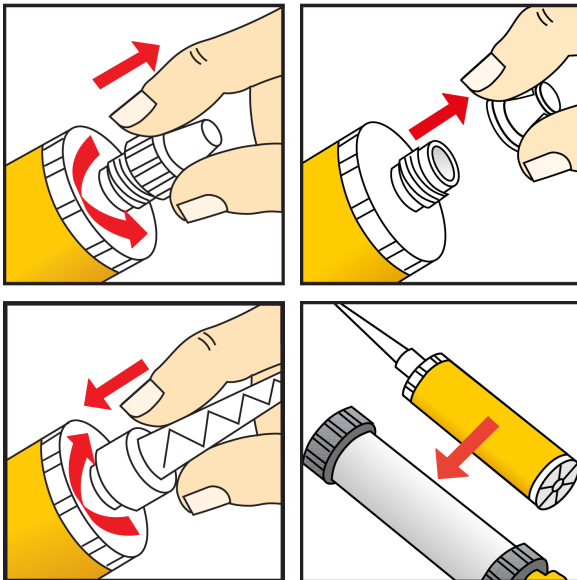
## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT

Le béton et le mortier doivent être âgés de plus de 28 jours. La capacité portante du support (béton, maçonnerie, pierre naturelle, etc.) doit dans tous les cas être vérifiée. Si la solidité du support n'est pas connue, il faut exécuter des essais d'arrachement. Le trou d'ancrage doit en tout cas être sec, exempt de graisse et d'huile. Enlever les particules friables qui se trouvent dans le trou d'ancrage (à l'aide d'une pompe soufflante). Les tiges filetées et les fers d'armature doivent être exempts d'huile, de graisse, de poussière ou autres salissures.

### MÉLANGE

#### Préparation de la cartouche

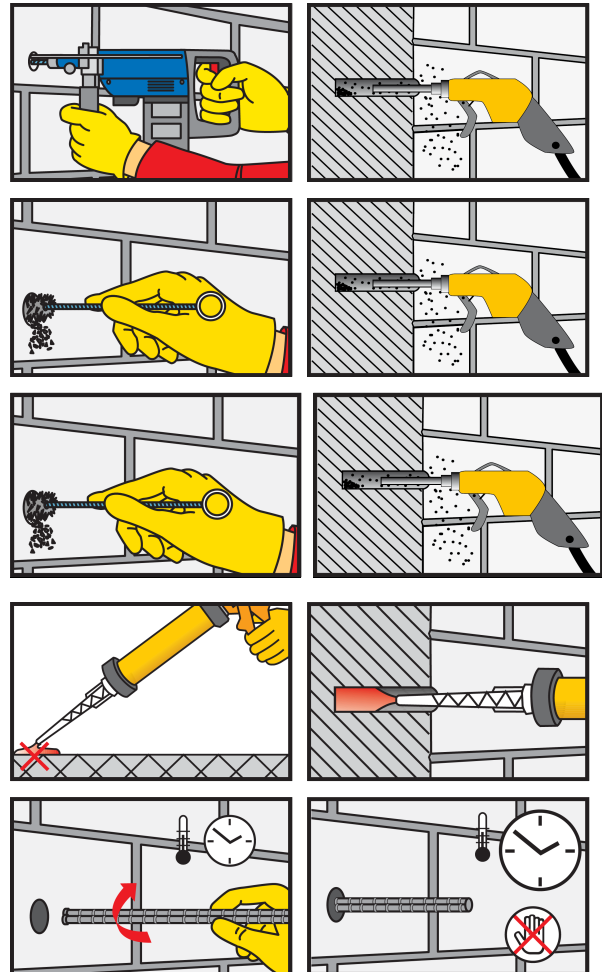


1. Dévisser et enlever le bouchon de fermeture.
2. Retirer le bouchon.
3. Visser le mélangeur statique.
4. Introduire la cartouche dans le pistolet et débiter l'application.

En cas d'interruption des travaux, on peut laisser la cartouche dans le pistolet après avoir baissé légèrement la pression. Si la colle a durci dans le mélangeur statique, il faut utiliser un nouveau mélangeur statique.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

#### Ancrage dans le béton ou dans la maçonnerie massive



1. Au moyen d'une perceuse électrique, forer un trou d'un diamètre et d'une profondeur souhaités dans le support. Le diamètre du trou de forage doit correspondre à la grandeur de l'ancrage.
2. Le forage doit être nettoyé à l'aide d'air comprimé, en utilisant un jet d'air comprimé, en partant depuis le fond du trou de forage (au moins 2 fois) jusqu'à ce que l'air ressortant soit exempt de poussière. Important : Utiliser des compresseurs sans huile. Pression minimale : 6 bars (90 psi)
3. Nettoyer soigneusement le trou de forage (au moins 2 fois) au moyen d'un goupillon spécial. Le diamètre de la brosse doit être plus grand que celui du trou de

#### Fiche produit

Sika AnchorFix®-3001  
Juillet 2020, Version 02.01  
020205010030000004

forage.

4. Le forage doit être nettoyé à l'aide d'air comprimé en utilisant un jet d'air comprimé, en partant depuis le fond du trou de forage (au moins 2 fois) jusqu'à ce que l'air ressortant soit exempt de poussière. Important : Utiliser des compresseurs sans huile. Pression minimale : 6 bars (90 psi)
5. Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé (au moins 2 fois) au moyen d'un goupillon métallique spécial. Le diamètre de la brosse doit être plus grand que celui du trou de forage.
6. Le forage doit être nettoyé à l'aide d'air comprimé en utilisant un jet d'air comprimé, en partant depuis le fond du trou de forage (au moins 2 fois) jusqu'à ce que l'air ressortant soit exempt de poussière. Important : Utiliser des compresseurs sans huile. Pression minimale : 6 bars (90 psi)
7. A chaque nouvelle cartouche ou après l'échange du mélangeur statique contre un nouveau, le matériau extrudé par les premiers coups de pompe (env. 2 coups) ne doit pas être utilisé avant que le mélange soit homogène. Enlever la pression dans le pistolet et nettoyer l'ouverture de la cartouche au moyen d'un chiffon.
8. Injecter la colle à partir du fond du trou de forage tout en retirant lentement le mélangeur statique. En tout cas éviter les inclusions d'air. Pour les trous profonds, utiliser un tuyau de rallonge.
9. Engager l'ancrage en lui imprimant un léger mouvement de rotation. La colle doit ressortir à l'entrée du trou de forage. Important : La pose de l'ancrage doit avoir lieu dans le délai du temps ouvert.
10. Durant le temps de durcissement, l'ancrage ne doit dans aucun cas être bougé. Important : Pour l'ancrage dans les briques creuses, veuillez utiliser Sika AnchorFix®-1.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Les détails concernant la détermination peuvent être consultés dans la documentation technique séparée pour Sika AnchorFix®-3001.

## 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.

### 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®-3001  
Juillet 2020, Version 02.01  
020205010030000004

## 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.

SikaAnchorFix-3001-fr-MA-(07-2020)-2-1.pdf