

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika AnchorFix[®]-3001

Colle de scellement d'ancrages professionnelle, haute performance, à base de résine époxy



DESCRIPTION DU 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.

EMPLOI

Sika AnchorFix[®]-3001 ne devrait être utilisé que par des spécialistes 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[®]-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.

AVANTAGES

- Long temps ouvert
- S'applique au moyen du pistolet ordinaire pour carouches (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).

CERTIFICATS

- 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[®]-3001 en relation avec les fers d'armature à béton en acier sollicitation au feu - Rapport d'essai no 26054326/B

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Cartouche:	250 ml
	Carton:	12 cartouches
	Palette:	60 x 12 cartouches (720 pièces)
Couleurs	Comp. A:	Crème
	Comp. B:	Gris foncé/noir
	Comp. A + B:	Gris
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	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.	
Densité	Comp. A + B:	~ 1.7 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~ 85 N/mm ²	(7 jours, +20 °C)	(ASTM D695)
Module d'élasticité (compression)	~ 5 000 N/mm ²	(7 jours, +20 °C)	(ASTM D695)
Résistance à la traction par flexion	~ 45 N/mm ²	(7 jours, +20 °C)	(ASTM D790)
Résistance à la traction	~ 23 N/mm ²	(7 jours, +20 °C)	(ASTM D638)
Module d'élasticité (traction)	~ 5 500 N/mm ²	(7 jours, +20 °C)	(ASTM D638)
Résistance thermique	Longue durée:	+40 °C	(ETAG 001, partie 5)
	Courte durée (1-2 heures):	Max. +80 °C	
Température de service	Min. -40 °C, max. +40 °C		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

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

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 1 (parts en volume)
Épaisseur de couche	Max. 7 mm	
Résistance au fluage	Thixotrope, applicable également en surplomb	
Température du matériau	Min. +10 °C, max. +30 °C	
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C	
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.	
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C	

Temps de durcissement

Température

Temps ouvert T_{gel}

Temps de durcissement T_{cure}

Min. +40 °C	3 minutes	3 heures
Min. +35 °C, max. +40 °C	4 minutes	4 heures
Min. +30 °C, max. +35 °C	6 minutes	5 heures
Min. +25 °C, max. +30 °C	8 minutes	6 heures
Min. +22 °C, max. +25 °C	11 minutes	7 heures
Min. +15 °C, max. +22 °C	15 minutes	8 heures
Min. +10 °C, max. +15 °C	20 minutes	12 heures
Min. +4 °C, max. +9 °C	-*	24 heures

* Température minimale de la car- +10 °C
touche:

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE 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.

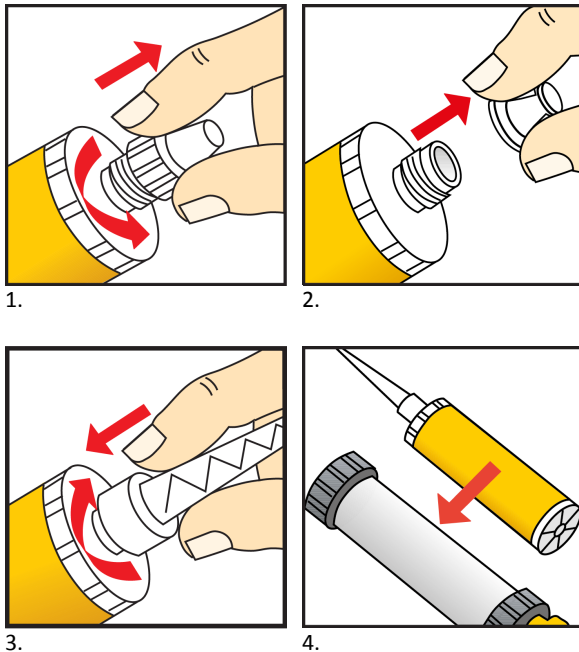
Le trou d'ancrage doit en tout cas être sec, exempt de graisse et d'huile.

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.

MALAXAGE DES PRODUITS

Préparation de la cartouche



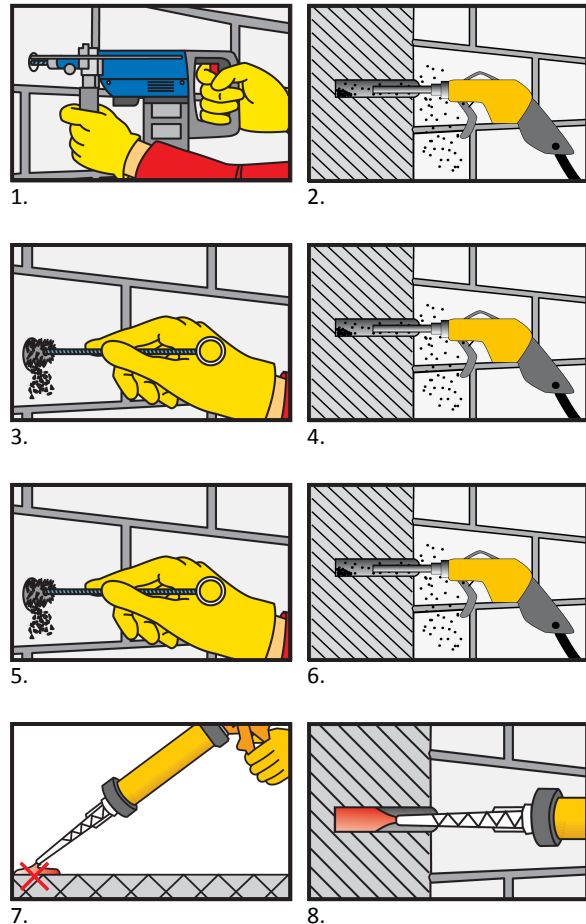
1. Dévisser et enlever le bouchon de fermeture.
2. Retirer le bouchon.
3. Visser le mélangeur statique.
4. Introduire la cartouche dans le pistolet et débiter l'application.

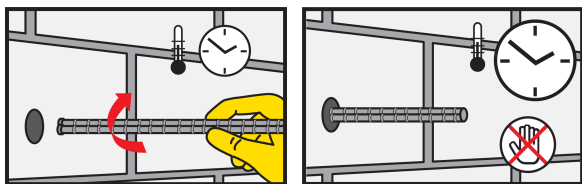
En cas d'interruption des travaux, on peut laisser la cartouche dans le pistolet après avoir baissé légèrement la pression.

Si la colle a durci dans le mélangeur statique, il faut utiliser un nouveau mélangeur statique.

OUTILLAGE/APPLICATION

Ancre dans le béton ou dans la maçonnerie massive





9.

10.

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 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,

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.

AUTRES REMARQUES

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

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sika AnchorFix®-3001
Mars 2019, Version 01.01
020205010030000004

SikaAnchorFix-3001-fr-CH-(03-2019)-1-1.pdf

