

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika AnchorFix[®]-3030

Colle d'ancrage haute performance, à base de résine époxy, à usage professionnel



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle d'ancrage bicomposante, haute performance, thixotrope, à base de résine époxy, pour l'ancrage de tiges filetées et fers d'armatures pour des charges élevées dans le béton fissuré et non fissuré.

EMPLOI

Sika AnchorFix[®]-3030 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Colle d'ancrage non expansive

- Fers d'armature d'un diamètre de 8 - 32 mm
- Tiges filetées de M8 - M30
- Chevilles et divers autres systèmes d'ancrages
- Sika[®] CarboDur[®] d'ancrage et lamelles pour rainures

Supports

- Béton (fissuré et non fissuré)
- Maçonnerie massive
- Acier
- Bois
- Pierres dures naturelles ou artificielles¹.
- Roches non fissurées¹.

1. Les supports peuvent fortement varier en ce qui concerne la solidité, la composition et la porosité. La convenance de Sika AnchorFix[®]-3030 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
- Peut être utilisé sur un béton humide
- Hautes résistances
- ETA pour les ancrages dans un béton fissuré
- ETA pour les fers d'armature installés ultérieurement
- Essai sismique (C1 & C2)
- Essai de résistance au feu
- Exempt de styrène
- Excellente adhérence sur de nombreux supports
- Durcissement sans retrait
- Faible odeur
- Peu de déchets

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conformité avec LEED v2009 IEQc 4.1: Matériaux à faibles émissions - Colle et mastic d'étanchéité, Rapport d'essai no G23807C_04

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EAD 330499-00-0601, basé sur ETA 17/0694: Ancrage d'injection composite pour utilisation dans le béton fissuré et non fissuré
- Marquage CE et déclaration de performance selon ETAG 001, partie 1, 5, édition 2013: Connecteurs de barres d'armature post-installées avec le mortier d'injection Sika AnchorFix[®]-3030
- CSTB, Marne-la-Vallée (FR): Évaluation de la résistance au feu des raccords de fers d'armature installés ultérieurement avec Sika AnchorFix[®]-3030 - Rapport d'essai no MRF 26072904/C

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy		
Conditionnement	Cartouche:	385 ml	585 ml
	Carton:	12 cartouches	12 cartouches
	Palette:	70 x 12 cartouches (840 pièces)	56 x 12 cartouches (672 pièces)
Couleurs	Comp. A:	Gris blanc	
	Comp. B:	Gris	
	Comp. A + B:	Gris clair	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +10 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.		
Densité	Comp. A + B:	~ 1.5 kg/l	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~ 95 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:	+50 °C	(ETAG 001, partie 5)
	Courte durée (1 - 2 h.):	Max. +70 °C	
Température de service	Min. -40 °C, max. +50 °C		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	3 : 1 (parts en volume)	
Épaisseur de couche	~ 8 mm		
Résistance au fluage	Sans affaissement, aussi en surplomb		
Température du matériau	Min. +10 °C, max. +40 °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 _{cur}
	Min. +5 °C ¹	300 minutes	24 heures
	Min. +5 °C, max. +10 °C ¹	150 minutes	24 heures
	Min. +10 °C, max. +15 °C	40 minutes	18 heures
	Min. +15 °C, max. +20 °C	25 minutes	12 heures
	Min. +20 °C, max. +25 °C	18 minutes	8 heures
	Min. +25 °C, max. +30 °C	12 minutes	6 heures
	Min. +30 °C, max. +35 °C	8 minutes	4 heures
Min. +35 °C, max. +40 °C	6 minutes	2 heures	
1. Température minimale de la cartouche: +10 °C			

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.

AUTRES REMARQUES

Les détails concernant la détermination peuvent être consultés dans la documentation technique séparée pour Sika AnchorFix®-3030.

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.

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 propre, exempt de graisse et d'huile.

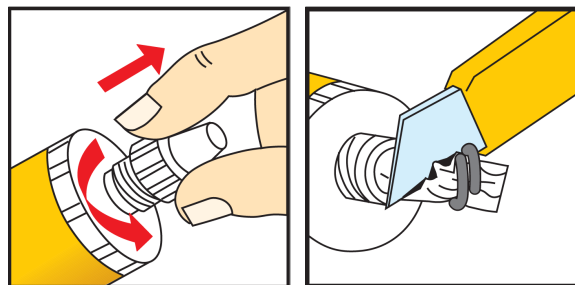
Enlever les particules friables qui se trouvent dans le trou d'ancrage (à l'aide d'une pompe soufflante).

Les tiges filetées et les fers d'armature doivent être exempts d'huile, de graisse, de poussière ou autres sa-lissures.

Important: Pour l'ancrage dans les briques creuses, veuillez utiliser Sika AnchorFix®-1.

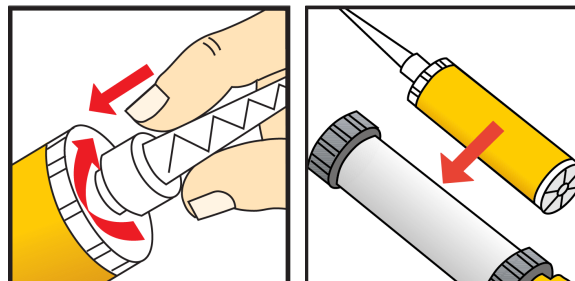
MALAXAGE DES PRODUITS

Préparation de la cartouche de 385 ml



1.

2.

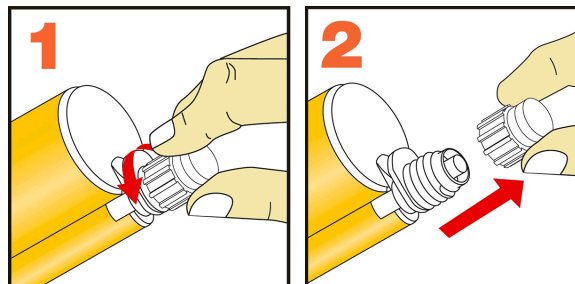


3.

4.

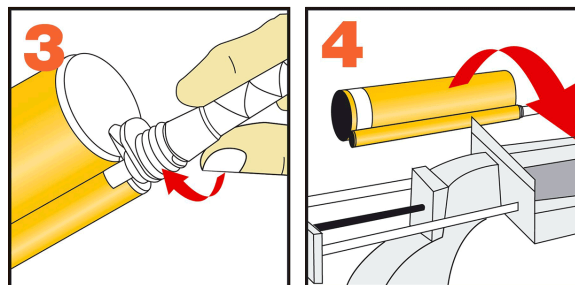
1. Dévisser et retirer le clapet de fermeture.
2. Ouvrir la feuille d'aluminium au moyen d'un cutter.
3. Visser le mélangeur statique.
4. Placer la cartouche dans le pistolet standard et débiter l'application.

Préparation de la cartouche de 585 ml



1.

2.



3.

4.

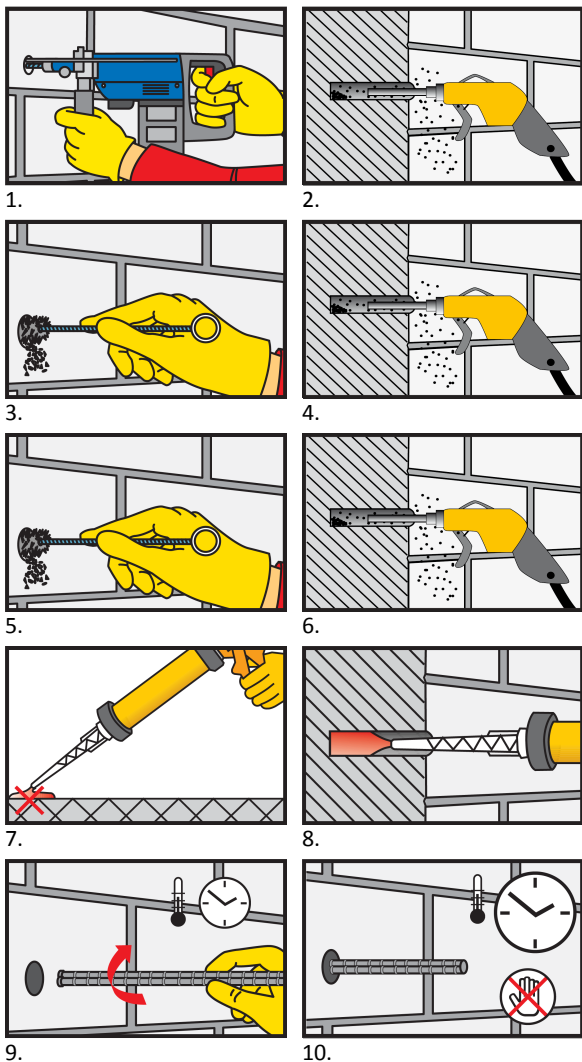
1. Dévisser le clapet de fermeture ...
2. ... et le retirer.
3. Visser le mélangeur statique.
4. Placer la cartouche dans le pistolet à deux chambres et débiter l'application.

Si le travail est interrompu, la cartouche peut rester dans le pistolet détendu.

Lorsque la colle a durci dans le mélangeur statique, un nouveau mélangeur statique doit être utilisé.

OUTILLAGE/APPLICATION

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. 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.

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.

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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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®-3030
Mai 2021, Version 02.03
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-fr-CH-(05-2021)-2-3.pdf