

FICHE TECHNIQUE

Sika AnchorFix[®]-3030

RÉSINE ÉPOXY À HAUTE PERFORMANCES, POUR L'ANCRAGE PAR SCÈLEMENT CHIMIQUE

DESCRIPTION

Sika AnchorFix[®]-3030 est une colle de scellement à hautes performances, à base de résine époxy, à 2 composants, thixotrope, servant à ancrer des tiges filetées et des fers à béton, à la fois dans du béton sec ou légèrement humide, fissuré ou intact.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika AnchorFix[®]-3030 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Colle de scellement pour la fixation des ancrages non expansifs dans les domaines suivants :

Travaux structurels

- Ancrage de fers à béton en nouvelle construction et en rénovation
- Tiges filetées
- Boulons et systèmes de fixation spéciaux

Ferronnerie et menuiserie

- Fixation de mains courantes, balustrades et supports
- Fixation de rampes
- Fixation de chambranles de portes et fenêtres

Dans les supports suivants:

- Béton (fissuré et non fissuré)
- Maçonnerie creuse et pleine
- Bois
- Pierre naturelle et artificielle
- Roche solide

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Long temps ouvert
- Peut être appliqué sur béton légèrement humide
- Haute capacité de charge
- ETA pour ancrage dans du béton fissuré
- ETA pour l'installation postérieure des aciers à béton
- Essais sismiques (C1 & C2)
- Convient au contact avec l'eau potable
- Résistant au feu
- Exempt de styrène
- Bonne adhérence sur le support
- Durcissement sans retrait
- Utilisable avec pistolet standard (pour les cartouches de 300ml)
- Faibles émissions de COV
- Peu de déchets

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme à LEED v2009 IEQc 4.1 : Matériaux à faibles émissions de COV - Colles et mastics, rapport n° G23807C_04

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performances selon ETAG 001 partie 1 - Ancrages en général et partie 5 - Ancrages collés, utilisés en tant que document d'évaluation européen (EAD, European Assessment Document)
- Marquage CE et déclaration de performances selon ETA 17/0694 - Ancrage collé de type à injection pour une utilisation dans le béton fissuré et non fissuré
- Évaluation de la résistance au feu des barres d'attente installées postérieurement CEN EN 1991-1-2, Sika AnchorFix[®]-3030, CSTB, rapport d'essai MRF 26072904/C

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	300 ml cartouches standard	12 cartouches par boîte Palette: 75 boîtes avec 900 cartouches
	585 ml cartouches doubles	12 cartouches par boîte Palette: 56 boîtes avec 672 cartouches
	Consultez la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.	
Couleur	Composant A	Blanc cassé
	Composant B	Gris
	Composants A + B mélangés	Gris clair
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, scellé et non endommagé, dans un endroit sec, à une température entre +10 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	Composants A+B mélangés	~1,5 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~95 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 695)
Résistance à la flexion	~45 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 790)
Résistance à la traction	~23 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 638)
Module d'élasticité en traction	~5500 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 638)
Température de service	Long terme	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Partie 5)
	Court terme (1–2 heures)	+70 °C

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Produits auxiliaires: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika AnchorFix® Brosses de nettoyage▪ Sika AnchorFix® Malaxeurs statiques▪ Sika AnchorFix® Extension droite 50 cm▪ Sika AnchorFix® Chevilles perforées
----------------------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 3 : 1 en volume
Épaisseur de la couche	~8 mm max
Taux d'affaissement	Ne coule pas, même au plafond
Température du produit	+10 °C min. / +40 °C max.
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +40 °C max.
Point de rosée	Attention à la condensation! Pendant l'application, la température du support doit être de minimum 3°C supérieure au point de rosée pour éviter la formation de condensation.
Température du support	+5 °C min. / +40 °C max.

Temps de durcissement

Température

Temps ouvert - T_{gel}

Temps de durcissement

Température	Temps ouvert - T_{gel}	Temps de durcissement - T_{cur}
+35 °C – +40 °C	6 minutes	2 heures
+30 °C – +35 °C	8 minutes	4 heures
+25 °C – +30 °C	12 minutes	6 heures
+20 °C – +25 °C	18 minutes	8 heures
+15 °C – +20 °C	25 minutes	12 heures
+10 °C – +15 °C	40 minutes	18 heures
+ 5 °C – +10 °C*	150 minutes	24 heures
+ 5 °C*	300 minutes	24 heures

* Température minimale de la cartouche: +10 °C

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le mortier et béton doivent posséder la résistance nécessaire pour faire l'ancrage par scellement chimique. La résistance à la tension et à la compression du support (béton, maçonnerie, pierre naturelle) doit toujours être vérifiée par des tests.

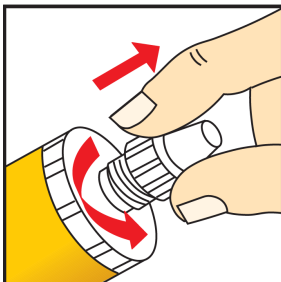
Le trou d'ancrage doit toujours être propre et sec, exempt d'huile et de graisse, etc.

Les parties friables non-adhérents doivent être enlevées des trous.

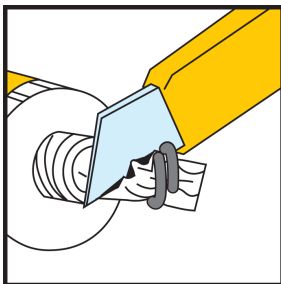
Les tiges filetées et les armatures doivent être soigneusement débarrassées de toute saletés, huile, graisse, produits corrosifs ou toutes autres substances et particules qui pourraient influencer négativement l'adhésion.

MÉLANGE

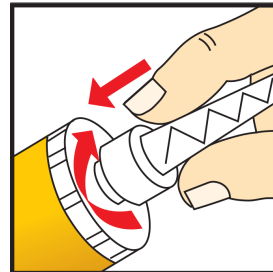
Préparation de la cartouche: 300 ml



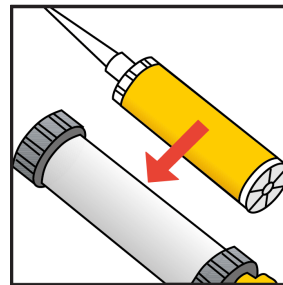
1. Dévisser et retirer le capuchon



2. Couper le plastique

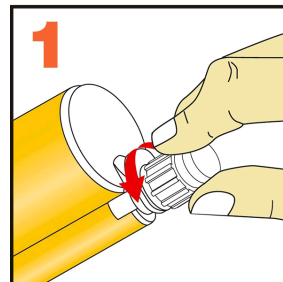


3. Visser le mélangeur statique

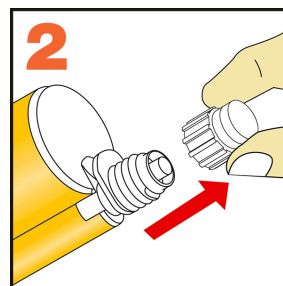


4. Introduire la cartouche dans le pistolet et commencer à appliquer

Préparation de la cartouche: 385 & 585 ml



1. Dévisser le capuchon



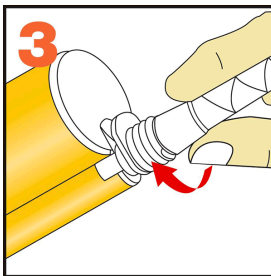
2. Retirer le capuchon

FICHE TECHNIQUE

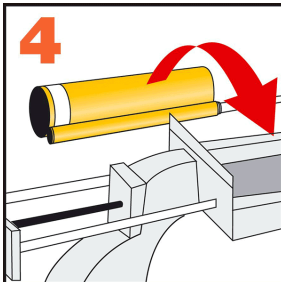
Sika AnchorFix®-3030

Février 2020, Version 02.01

020205010030000007



3. Visser le mélangeur statique

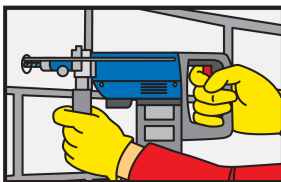


4. Introduire la cartouche dans le pistolet et commencer à appliquer

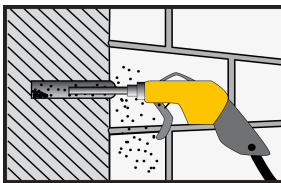
Lorsque le travail est interrompu, le mélangeur statique peut rester sur la cartouche après que la pression sur le pistolet ait été relâchée. Si, à la reprise du travail, la résine a durci dans l'embout, un nouvel embout doit être utilisé.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

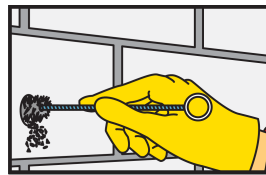
Ancrage dans de la maçonnerie / le béton



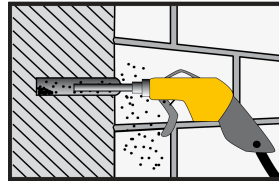
1. A l'aide d'une perceuse, forer un trou de diamètre et profondeur appropriés. Le diamètre du trou de forage doit être en correspondance avec le diamètre de l'ancrage.



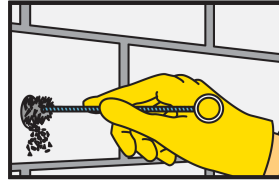
2. Le trou de forage doit être nettoyé avec de l'air comprimé exempt d'huile au moyen d'une lance à air, pression : 6 bar. Commencer par le fond du trou et nettoyer minimum 2 x jusqu'à ce que le flux d'air de retour soit exempt de poussière



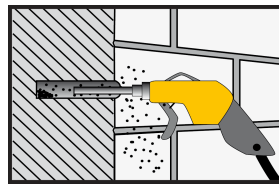
3. Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé au moyen d'un goupillon spécial (brosser minimum 2x). Le diamètre du goupillon doit être plus large que le diamètre du trou de forage



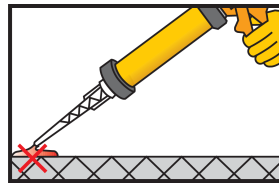
4. Le trou de forage doit être nettoyé de nouveau comme phase 2



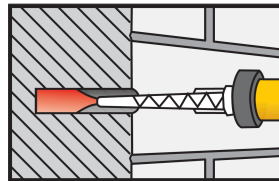
5. Le trou de forage doit être nettoyé de nouveau comme phase 3



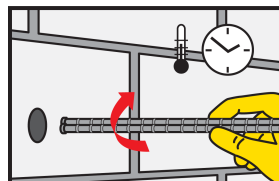
6. Le trou de forage doit être nettoyé de nouveau comme phase 2 et 4



7. Pomper environ deux fois jusqu'à ce que les deux composants soient extrudés en une couleur consistante. Ne pas utiliser ce matériau. Relâcher la pression du pistolet et nettoyer l'ouverture de la cartouche avec un chiffon



8. Injecter la colle à partir du fond du trou de forage tout en retirant lentement le mélangeur statique et en évitant l'inclusion d'air. Pour des trous profonds, utiliser un tube d'extension.



9. Introduire l'ancrage par un mouvement de rotation dans le trou rempli. La colle doit ressortir à l'entrée du trou de forage.

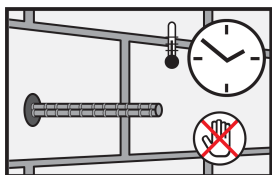
Important: l'ancrage doit être posé dans les limites du temps ouvert

FICHE TECHNIQUE

Sika AnchorFix®-3030

Février 2020, Version 02.01

020205010030000007



10. Pendant le temps de durcissement, l'ancrage ne doit en aucun cas être déplacé ou mis en charge

Note importante : ancrages dans des blocs creux : utiliser Sika AnchorFix®-1.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Sika® Colma Cleaner immédiatement après utilisation. Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Pour des informations spécifiques sur la conception, voir : Documentation technique Sika Sika AnchorFix®-3030 no. 870 43 18

LIMITATIONS

- Les propriétés de la pierre naturelle/reconstituée et de la roche solide varient notamment en ce qui concerne la solidité/résistance, la composition et la porosité. Pour chaque application, l'adéquation de Sika AnchorFix®-3030 doit être testée quant à la résistance de l'adhérence, à l'altération et à la décoloration de la surface en appliquant d'abord le produit sur un échantillon avant l'application sur tout le projet.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à 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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

FICHE TECHNIQUE
Sika AnchorFix®-3030
Février 2020, Version 02.01
020205010030000007

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 sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaAnchorFix-3030-fr-BE-(02-2020)-2-1.pdf