

NOTICE PRODUIT

Sika AnchorFix®-2

RÉSINE DE SCÈLEMENT CHIMIQUE À HAUTES PERFORMANCES

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Résine de scellement bicomposant à base d'époxy acrylate, conditionnée en cartouche monocorps.

Après extrusion, on obtient un mélange thixotrope homogène de couleur gris clair.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika AnchorFix®-2 may only be used by experienced professionals.

Comme adhésif d'ancrage à durcissement rapide pour toutes les qualités de:

- Barres d'armature / acier d'armature
- Tiges filetées
- Boulons et systèmes de fixation spéciaux

Dans les supports suivants:

- Béton
- Maçonnerie pleine
- Acier
- Pierre naturelle dure*
- Rocher solide*

* Ces supports peuvent varier considérablement, notamment en ce qui concerne la résistance, la composition et la porosité. Par conséquent, pour chaque application, l'adéquation de l'adhésif Sika Anchorfix®-2 doit être testée en appliquant d'abord le produit uniquement sur une zone d'échantillon. Vérifiez en particulier la force d'adhésion, la coloration de surface et la décoration.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Utilisation avec un pistolet standard
- Produit à hautes performances, polyvalent, facile à utiliser
- Thixotrope, utilisable en sous face
- Sans solvant, sans styrène
- Faible odeur

AGRÈMENTS / NORMES

- Ancre de type injection collée selon ETAG 001 parties 1 et 5 option 7, ETA-13/0968, déclaration de performance 020403010020000001 5034408, certifiée par l'organisme de certification de produit notifié 1020, certificat de constance des performances 1020-CPD-090-030091, et fourni avec le marquage CE.
- Connexion d'armature post-installée selon ETAG 001 parties 1 et 5 TR 023, ETA-15/0056, déclaration de performance 020205010020000001 5034408, certifiée par l'organisme de certification de produit notifié 1020, certificat de constance des performances 1020-CPR-090-033215 et fourni avec le marquage CE.
- Ancrage adhésif post-installé dans les éléments en béton selon les critères d'acceptation ICC-ES AC308, rapport d'évaluation IAPMO UES ER-0327.
- Résistance au feu selon DIN EN 1363-1 (ISO 834), Université du Brunswick, rapport n° 3551/4926.
- Résistance au feu des systèmes d'injection Sika AnchorFix-2 en combinaison avec des barres d'armature en béton et soumis à une exposition au feu, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), RAPPORT N° 26024178e.
- Approbation de l'eau potable: Composants du système d'eau potable NSF / ANSI 61, Underwriters Laboratories (UL), MH49487.

NOTICE PRODUIT

Sika AnchorFix®-2

Avril 2020, Version 01.01

020205010020000001

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Cartouche standard de 300 ml	12 cartouches par carton palette: 75 cartons
	Cartouche standard de 550 ml	12 cartouches par carton palette: 50 cartons
Couleur	Composant A	vert clair
	Composant B	noir
	Composant A+B mélangé	gris clair
Durée de Conservation	15 mois à compter de la date de production. Toutes les cartouches Sika AnchorFix®-2 ont la date d'expiration imprimée sur l'étiquette.	
Conditions de Stockage	Le Sika AnchorFix-2, dans son emballage d'origine non entamé, doit être stocké à l'abri de l'humidité, du soleil, entre + 5°C et + 25°C.	
Densité	Composant A	~1.62–1.70 kg/l
	Composant B	~1.44–1.50 kg/l
	Composant A+B mélangé	~1.60–1.68 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	~68 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 695)
Module d'Elasticité à la Compression	~3 700 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 695)
Résistance à la Flexion	~24 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 790)
Résistance à la Traction	~13 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 638)
Température de Service	long terme	-40° C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	court terme (1–2 heures)	+80 °C

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : composant B = 10 : 1 en volume		
Épaisseur de la Couche	~5 mm max.		
Résistance au Coulage	Sans affaissement, même au-dessus		
Température du Produit	Sika AnchorFix®-2. doit être à une température comprise entre +5 °C et +20 °C pour l'application.		
Température de l'Air Ambiant	-5 °C min. / +35 °C max.		
Point de Rosée	Attention à la condensation. La température du support pendant l'application doit être d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.		
Température du Support	-5 °C min. / +35 °C max.		
Vitesse de Durcissement	Température	Temps ouvert	Temps de durcissement
	+20 °C à +35 °C	1 minute	40 minutes
	+10 °C à +20 °C	4 minutes	70 minutes
	+5 °C à +10 °C	8 minutes	100 minutes
	0 °C à +5 °C	—*	180 minutes
	-5 °C à 0 °C	—*	24 heures

*Température de la cartouche supérieure à 5 °C

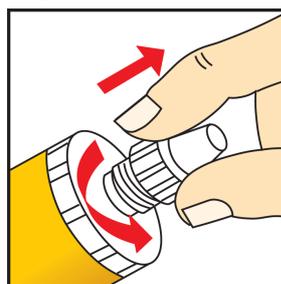
INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

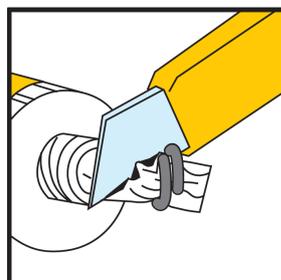
Le mortier et le béton doivent avoir plus de 28 jours. La résistance du support (béton, maçonnerie, pierre naturelle) doit être vérifiée. Des essais d'arrachement doivent être effectués si la résistance du substrat est inconnue. Le trou d'ancrage doit toujours être propre, sec, exempt d'huile et de graisse, etc. Les particules libres doivent être éliminées des trous. Les tiges filetées et les barres d'armature doivent être soigneusement nettoyées de toute huile, graisse ou de toute autre substance et particule comme la saleté, etc.

MÉLANGE

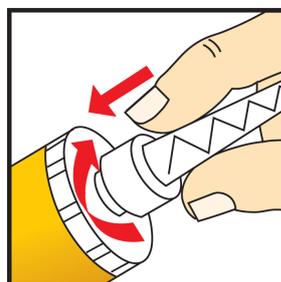
Préparation de la cartouche: 300 ml / 550 ml



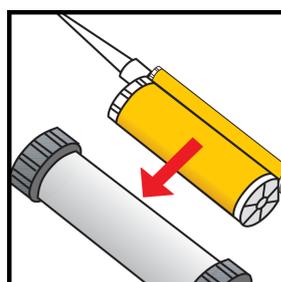
1. Dévissez le capuchon



2. Couper le film



3. Visser le mélangeur statique



4. Placer la cartouche dans le pistolet et démarrer l'application

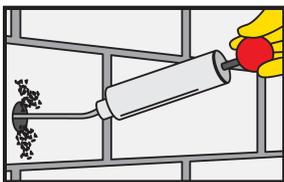
Lorsque le travail est interrompu, le mélangeur statique peut rester sur la cartouche après que la pression du pistolet a été relâchée. Si la résine a durci dans la buse à la reprise du travail, une nouvelle buse doit être fixée.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Ancrage en maçonnerie pleine/ béton:



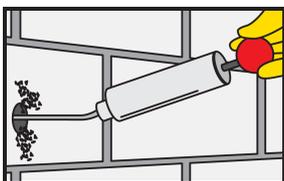
Perçage d'un trou avec une perceuse électrique au diamètre et à la profondeur requis. Le diamètre du trou de forage doit être conforme à la taille de l'ancrage.



Le trou de forage doit être nettoyé avec une pompe de soufflage ou à l'air comprimé, en commençant par le bas du trou. (au moins 2 x) Important: utilisez des compresseurs sans huile.



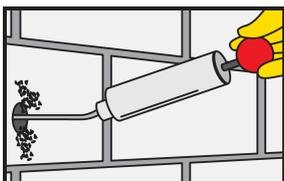
Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé avec la brosse en acier spéciale (brosse au moins 2 x). Le diamètre de la brosse doit être supérieur au diamètre du trou de forage.



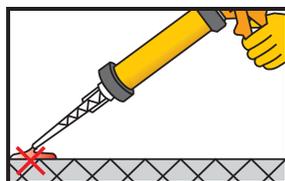
Le trou de forage doit être nettoyé avec une pompe de soufflage ou avec de l'air comprimé, en commençant par le bas du trou (au moins 2 x). Important: utilisez des compresseurs sans huile.



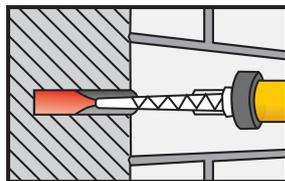
Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé avec la brosse en acier spéciale (brosse au moins 2 x). Le diamètre de la brosse doit être supérieur au diamètre du trou de forage.



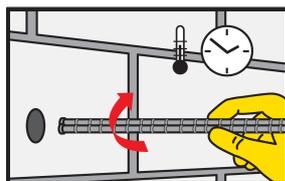
Le trou de forage doit être nettoyé avec une pompe de soufflage ou avec de l'air comprimé, en commençant par le bas du trou (au moins 2 x). Important: utilisez des compresseurs sans huile.



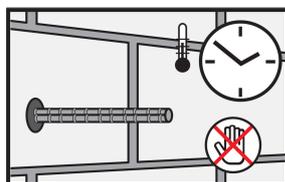
Pompe env. deux fois jusqu'à ce que les deux parties sortent uniformément. N'utilisez pas ce matériau. Relâchez la pression du pistolet et nettoyez l'ouverture de la cartouche avec un chiffon.



Injectez l'adhésif dans le trou, en commençant par le bas, tout en retirant lentement le mélangeur statique. Dans tous les cas, évitez de piéger l'air. Pour les trous profonds, des tubes d'extension peuvent être utilisés.



Insérez l'ancrage avec un mouvement rotatif dans le trou de forage rempli. De l'adhésif doit sortir du trou. Important: l'ancrage doit être placée dans le temps ouvert.



Pendant le durcissement de la résine, l'ancrage ne doit pas être déplacée ou chargée. Laver les outils immédiatement avec le nettoyant Sika® Colma. Se laver soigneusement les mains et la peau avec de l'eau chaude savonneuse.

NOTICE PRODUIT

Sika AnchorFix®-2

Avril 2020, Version 01.01

020205010020000001

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et l'équipement d'application avec Sika® Colma Cleaner immédiatement après utilisation. Une fois durcie, la résine ne peut être enlevée que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Pour des informations spécifiques sur la conception, reportez-vous à la documentation séparée fournie: Documentation technique Sika AnchorFix®-2. 870 43 02

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

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 CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

NOTICE PRODUIT

Sika AnchorFix®-2
Avril 2020, Version 01.01
020205010020000001

SikaAnchorFix-2-fr-CM-(04-2020)-1-1.pdf