

NOTICE TECHNIQUE

Sika AnchorFix®-2+

Résine de scellement chimique à hautes performances et à durcissement rapide

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+ est réservé à un usage strictement professionnel

Résine de scellement chimique à durcissement rapide pour les domaines suivants:

- tiges filetées en acier galvanisé, acier inoxydable
- douilles taraudées, goujons
- armatures acier pour béton armé

Divers supports:

Béton (fissuré, non fissuré), maçonneries pleines*, pierres naturelles*

* Les caractéristiques de ces supports peuvent varier considérablement en particulier concernant la résistance, la composition, la porosité. Ainsi, préalablement il est recommandé de faire un test d'application dans une zone témoin (adhérence, modification d'aspect).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Adapté pour fixation moyenne à lourde
- Adapté pour le béton fissuré
- Utilisation avec un pistolet standard
- Produit à hautes performances, polyvalent, facile à utiliser
- Thixotrope, utilisable en sous face
- Sans solvant, sans styrène
- Faible odeur

AGRÉMENTS / NORMES

Agréments Techniques Européens

- ETA-14/0346 de 25/10/2021 (tiges filetées galvanisées et inox, armatures pour béton), selon EAD 330499-01-0601 : 2018, Scellement chimique de tiges filetées et de barres d'armatures pour utilisation dans du béton fissuré et non fissuré pour une durée de vie de 50 et/ou 100 ans, avec qualification en zone sismique (catégorie C1, tige filetée).
- ETA-13/0779 (connexion par ancrage de barres d'armature rapportées dans le béton) selon ETAG 001 parties 1 et 5.

Homologation Environnement LEED v4 EQ: Low-emitting materials (Leadership in Energy & Environmental design).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	▪ Cartouche standard de 300 ml livrée avec 1 buse mélangeuse. ▪ Suremballage: carton de 12 cartouches.
Couleur	Composant A (blanc), composant B (noir) Mélange (A+B) de couleur gris clair.
Durée de Conservation	15 mois. La date de péremption figure sur l'étiquette de la cartouche.
Conditions de Stockage	Dans son emballage d'origine non entamé et non endommagé, Sika AnchorFix®-2+ doit être stocké à l'abri de l'humidité, du soleil, entre + 5°C et + 25°C.
Densité	Densité du mélange (A+B) : ~ 1,60 - 1,68

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	~70 MPa (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 695)
Module d'Elasticité à la Compression	~7 000 MPa (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 695)
Résistance à la Flexion	~29 MPa (7 Jours, +20 °C)	(ASTM D 790)
Résistance à la Traction	~15 MPa (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 638)
Module d'Elasticité en Traction	~3 800 MPa (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 638)
Température de Service	Long terme Court terme (1 à 2 heures)	-40 °C min. / +50 °C max +80 °C (ETAG 001, part 5)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Épaisseur de la Couche	~5 mm max.		
Résistance au Coulage	Bonne tenue lors de l'application sans affaissement, y compris en sous face.		
Température du Produit	Lors de l'application, la température du Sika AnchorFix®-2+ doit être comprise entre +5°C et +30°C.		
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +30 °C max.		
Point de Rosée	Attention aux risques de condensation au moment de l'application: la température du support pendant l'application doit être de 3 degrés au-dessus de celle du point de rosée.		
Température du Support	+5 °C min. / +30 °C max.		
Vitesse de Durcissement	Température	Temps ouvert	Temps de durcissement
	+25 °C à +30 °C	4 minutes	40 minutes
	+20 °C à +25 °C	5 minutes	50 minutes
	+15 °C à +20 °C	6 minutes	75 minutes
	+10 °C à +15 °C	8 minutes	85 minutes
	+5 °C à +10 °C*	10 minutes	145 minutes

*température minimum de la cartouche : +5 °C

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques indiquées dans cette notice technique du produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être libérée de l'article dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles. Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas

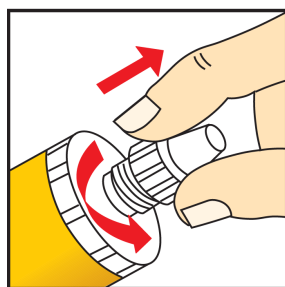
nécessaire pour mettre le produit sur le marché, pour le transporter ou pour l'utiliser. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions données dans cette notice technique du produit. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) répertoriées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Union européenne Agence des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w)

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

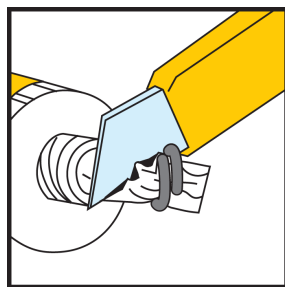
QUALITÉ DU SUPPORT

- Le support doit être propre, sain, cohésif, et avoir plus de 28 jours
- La capacité portante du support doit être vérifiée.
- Si la résistance du support est inconnue, réaliser un essai d'arrachement
- Pour démarrer l'application du produit, le trou d'ancrage doit être propre, sec, exempt de graisse et d'huile, ...
- Il doit être nettoyé plusieurs fois avec une brosse. Après chaque brossage, les poussières doivent être éliminées soit avec une pompe soufflante, soit avec un aspirateur.
- Les pièces métalliques à sceller doivent être propres, dégraissées et sans trace de rouille.
- Attention aux phénomènes de condensation sur le support, qui peuvent nuire à l'adhérence du Sika AnchorFix-2+.

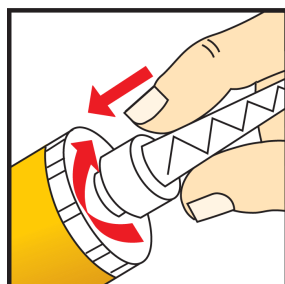
MÉLANGE



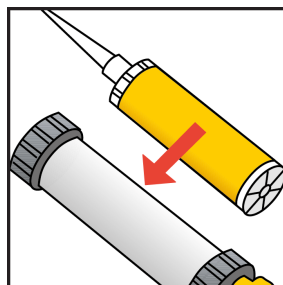
1. Dévisser la cartouche.



2. Retirer le bouchon, tirer le film d'emballage, couper ce film.



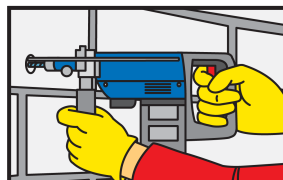
3. Visser la buse du mélange.



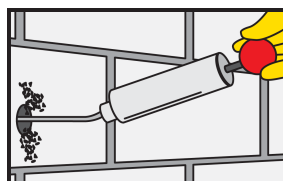
4. Introduire la cartouche dans le pistolet extrudeur.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

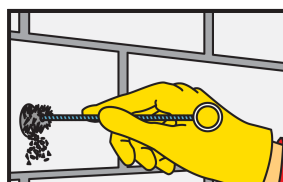
Réalisation du scellement dans du béton / maçonnerie pleine :



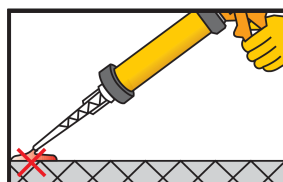
Forer le trou au diamètre et à la profondeur requis, en fonction de la dimension de l'ancrage.



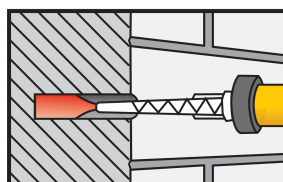
Nettoyer soigneusement le trou à l'aide d'une pompe soufflante ou à l'air comprimé sans huile, en partant du fond du trou (au moins 2 fois).



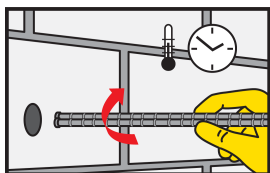
Effectuer le brossage à l'aide d'une brosse spéciale adaptée au diamètre du trou pour éliminer les particules de poussière ; le diamètre de la brosse doit être plus grand que le diamètre du trou.



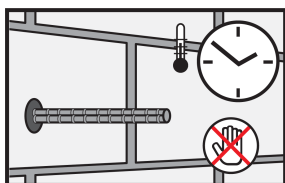
Par pressions sur la gâchette du pistolet, **extruder le mélange en dehors du trou jusqu'à obtenir l'homogénéisation des 2 composants en sortie de buse (un mélange non homogène ne doit pas être utilisé pour effectuer un scellement)**. Relâcher la pression du pistolet, puis nettoyer le bout de la buse avant d'injecter la résine dans le trou de forage.



L'injection se fait en partant du fond tout en reculant progressivement la buse de mélange. Veiller à éviter les inclusions d'air dans la résine. Pour les trous profonds, un tube-rallonge peut être utilisé.



Engager immédiatement l'élément à sceller en lui imprimant un léger mouvement de rotation : veiller à introduire l'élément à sceller pendant le temps ouvert (voir § Vitesse de durcissement).
La résine doit ressortir du trou de forage.



Pendant le temps de durcissement, l'ancrage ne doit en aucun cas être bougé ni mis en charge. Le positionner et le maintenir si nécessaire avec un dispositif approprié.

ceptées sous réserve de nos Conditions 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.»

NETTOYAGE DES OUTILS

Les traces de résine non polymérisée peuvent être nettoyées à l'eau. Une fois durcie, la résine ne peut s'enlever que mécaniquement.
Les buses mélangeuses sont à usage unique.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la notice technique du produit local pour les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile. «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. 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. 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 ac-

Sika (Mauritius) Ltd
Zone Industrielle, Plaine Lauzun
Port Louis
Mauritius
Tel: +230 2128603/21
web: mus.sika.com

SikaAnchorFix-2+-fr-MU-(03-2026)-3-1.pdf

Notice technique
Sika AnchorFix®-2+
Mars 2026, Version 03.01
020205010020000011