BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT
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+ ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
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 (tiges filetées galvanisées et inox, armatures pour béton), selon ETAG 001 parties 1 et 5, 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 (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	-40 °C min. / +50 °C max	(ETAG 001, part 5)
	Court terme (1 à 2 heures)	+80 °C	

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

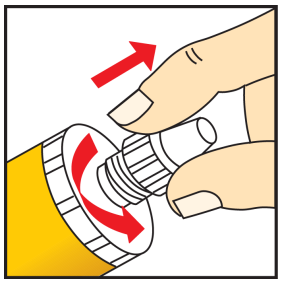
INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

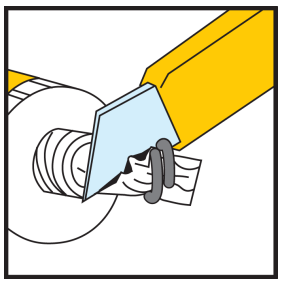
- Le support doit être propre, sain, cohésif, et avoir plus de 28 jours
- La capacité portante du support doit être vérifiée.
- Si la résistance du support est inconnue, réaliser un essai d'arrachement
- Pour démarrer l'application du produit, le trou d'ancrage doit être propre, sec, exempt de graisse 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+.

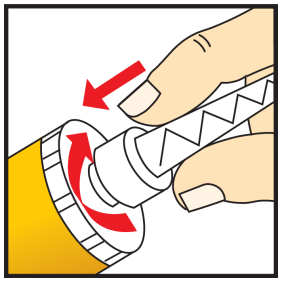
MÉLANGE



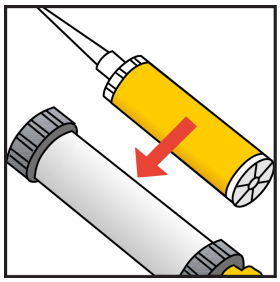
1. Dévisser la cartouche.



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



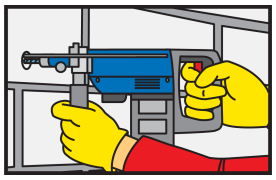
3. Visser la buse du mélange.



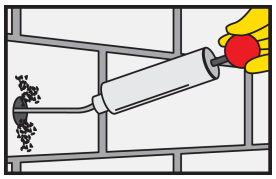
4. Introduire la cartouche dans le pistolet extrudeur.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

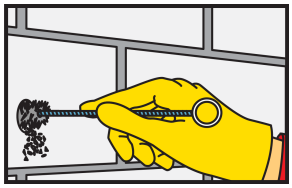
Réalisation du scellement dans du béton / maçonnerie pleine :



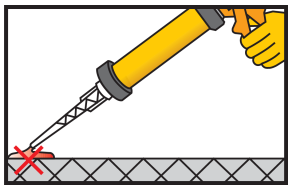
Forer le trou au diamètre et à la profondeur requis, en fonction de la dimensione de l'ancrage.



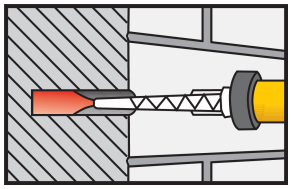
Nettoyer soigneusement le trou à l'aide d'une pompe soufflante ou à l'air comprimé sans huile, en partant du fond du trou (au moins 2 fois).



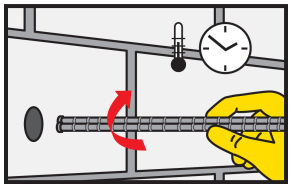
Effectuer le brossage à l'aide d'une brosse spéciale adaptée au diamètre du trou pour éliminer les particules de poussière ; le diamètre de la brosse doit être plus grand que le diamètre du trou.



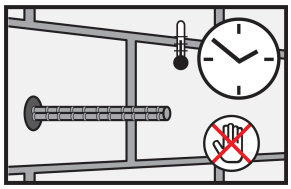
Par pressions sur la gâchette du pistolet, extruder le mélange en dehors du trou jusqu'à obtenir l'homogénéisation des 2 composants en sortie de buse (un mélange non homogène ne doit pas être utilisé pour effectuer un scellement). Relâcher la pression du pistolet, puis nettoyer le bout de la buse avant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

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.

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

Veuillez 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 www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr