BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika AnchorFix®-3030

Résine époxydique de scellement chimique à hautes performances

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika AnchorFix®-3030 est une résine époxydique à deux composants, sans solvant, thixotrope, à hautes performances pour tiges filetées et barres d'armatures dans du béton fissuré / non fissuré.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika AnchorFix®-3030 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Réalisation de scellements, en paroi, plancher, plafond, dans des supports tels que le béton, le bois, la maçonnerie pleine, en utilisant des tiges filetées, des douilles taraudées, des armatures à béton, dans les domaines suivants :
Gros-oeuvre (cas d'applications structurales ou liées à la sécurité) :

- Scellement d'armatures pour le béton armé, armatures de reprise de bétonnage
- Scellement d'anneaux de manutention en préfabrication
- Fixation de mains courantes, de platines supports, de garde-corps.

Produit de scellement et de collage des mèches d'ancrage SikaWrap® FX-50 C de tissu SikaWrap® (voir détails dans l'Avis Technique du Procédé SikaWrap® du CSTB n°3.3/19-1005_V3).
Scellement des Lamelles Sika® CarboDur® S NSM, Sika® CarboDur® BC « engravées en surface du béton » (technique NSM).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Longue Durée Pratique d'Utilisation
- Peut être utilisé dans du béton humide
- Hautes résistances mécaniques
- Agrément Technique Européen (ETA) pour les scellements dans du béton fissuré / non fissuré
- Agrément Technique Européen (ETA) pour les scellements d'armatures de connexion
- Applications sismiques C1 et C2 (suivant diamètre des barres)
- Rapport d'essais au feu du CSTB
- Ne contient pas de styrène
- Excellente adhérence sur le béton, mortier, parpaing, etc...
- Durcit sans retrait
- Faible odeur

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de Performances : **Produit d'ancrage pour scellements dans du béton fissuré / non fissuré**, selon EAD 330499-00-0601, basé sur ETA 17/0694.
- Marquage CE et Déclaration de Performances : **Produit d'ancrage pour scellements d'armatures de connexion**, selon ETAG 001, Partie 1 et 5, édition 2013, utilisé comme EAD, basé sur ETA 17/0693.
- Rapport d'essais : efforts repris par des barres d'armatures de connexion en fonction de la profondeur d'ancrage et de la durée d'exposition au feu, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), REPORT No MRF 26072904/C.
- **Avis Technique N° 3.3/19-1005_V3 - procédé SikaWrap®**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Cartouche	bicorps 385 ml
	Carton	12 cartouches
	Palette	70 x 12 cartouches (840 pièces)
	Pistolet extrudeur pour cartouches bicorps consulter Sika®	
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production dans son emballage d'origine intact. La date d'expiration est indiquée sur la cartouche.	
Conditions de Stockage	Stockage dans son emballage d'origine intact, et non entamé, à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre +10°C et +25°C. Protéger des rayons solaires directs.	
Couleur	Composant A	blanchâtre
	Composant B	gris
	Mélange (A+B)	gris clair
Densité	Mélange (A+B)	1,5 environ

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	~95 MPa (7 jours à +20 °C)		(ASTM D 695)
Résistance à la Flexion	~45 MPa (7 jours à +20 °C)		(ASTM D 790)
Résistance à la Traction	~23 MPa (7 jours à +20 °C)		(ASTM D 638)
Module d'Elasticité en Traction	~5500 MPa (7 jours à +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	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 3 : 1 en volume
Épaisseur de la Couche	~8 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®-3030 doit être comprise entre +10 °C et +40 °C.
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +40 °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. / +40 °C max.

Vitesse de Durcissement

Température	Temps ouvert	Temps de durcissement
+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

* température minimum de la cartouche : +10 °C

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

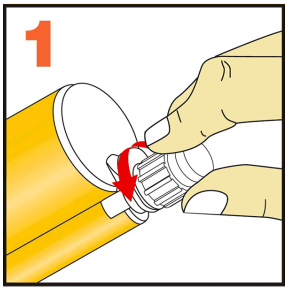
INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

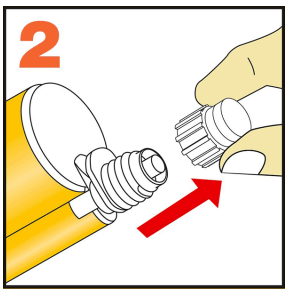
- Les supports doivent être propres, sains, cohésifs, avoir au moins 28 jours d'âge (pour les mortiers ou bétons).
- La résistance du support doit être vérifiée. En cas de doute, réaliser un essai visant à déterminer la capacité du support vis-à-vis de l'arrachement.
- Après perçage du trou de scellement dans le support, brosser soigneusement puis dépoussiérer. Le trou doit être propre, sec, exempt de trace d'huile ou de graisse…
- Les pièces métalliques à sceller doivent être propres, non grasses et sans trace de rouille.
- Attention aux phénomènes de condensation sur le support, qui peuvent nuire à l'adhérence de Sika AnchorFix®-3030.

MÉLANGE

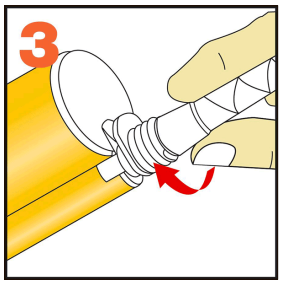
Préparation de la cartouche bicorps de 385 ml



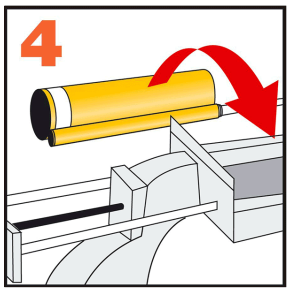
1. Dévisser la cartouche.



2. Retirer le capuchon.



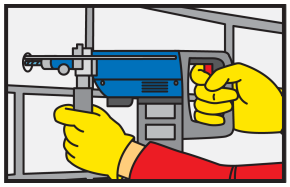
3. Visser la buse du mélange.



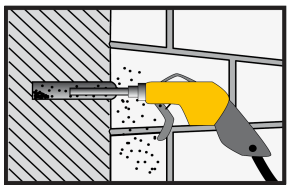
4. Introduire la cartouche dans le pistolet extrudeur pour cartouches bicorps fourni par Sika®.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

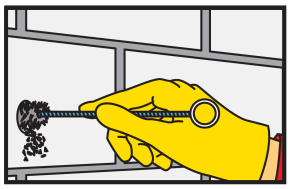
Réalisation dans du scellement dans du béton / maçonnerie pleine :



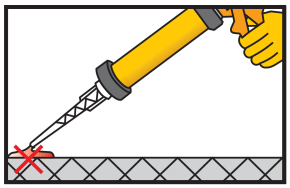
Forer le trou au diamètre et à la profondeur requis, en fonction de la dimension de l'ancrage.



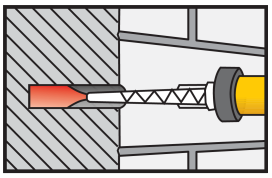
Nettoyer soigneusement le trou à l'aide d'une pompe soufflante ou à l'air comprimé sans huile, en partant du fond du trou (au moins 2 fois).



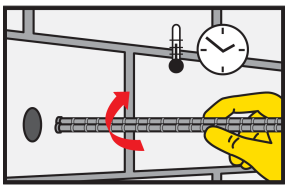
Effectuer le brossage à l'aide d'une brosse spéciale adaptée au diamètre du trou pour éliminer les particules de poussière (au moins 2 fois) ; le diamètre de la brosse doit être plus grand que le diamètre du trou.



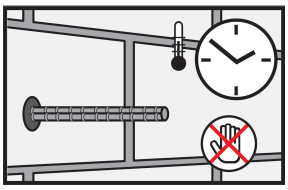
Par pressions sur la gâchette du pistolet, extruder le mélange en dehors du trou jusqu'à obtenir l'homogénéisation des 2 composants en sortie de buse (un mélange non homogène ne doit pas être utilisé pour effectuer un scellement). Relâcher la pression du pistolet, puis nettoyer le bout de la buse avant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

Note: pour des scellements dans des blocs creux, veuillez vous référer à d'autres produits de la gamme Sika AnchorFix.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Les traces de résine non polymérisée peuvent être nettoyées avec le produit Nettoyant Sikadur.
- Une fois durcie, la résine ne peut s'enlever que mécaniquement.
- Les buses mélangeuses usagées ne peuvent être ni nettoyées, ni réutilisées.

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.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr