

FICHE TECHNIQUE

Sika AnchorFix[®]-1

COLLE DE SCELLEMENT A DURCISSEMENT RAPIDE

DESCRIPTION

Colle de scellement à base de polyester, à 2 composants et exempte de solvant et de styrène.

DOMAINES D'APPLICATION

Comme colle de scellement à durcissement rapide pour tous types de:

- Armatures
- Tiges filetées
- Boulons et systèmes d'ancrage spéciaux

Dans les supports suivants:

- Béton
- Maçonnerie pleine ou creuse
- Pierre naturelle dure*
- Roche massive*

* Ces supports peuvent varier considérablement, particulièrement en matière de résistance, composition et porosité. C'est pourquoi, avant toute application, la compatibilité du Sika AnchorFix[®]-1 avec le support doit être confirmée par un essai de contrôle de l'adhésion souhaitée, et pour prévenir des taches ou une décoloration de la surface.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Utilisation avec un pistolet standard
- Utilisation à basses températures
- Haute capacité de charge
- ETA disponible pour le scellement dans le béton non-fissuré
- ETA disponible pour le scellement dans la maçonnerie pleine ou creuse
- Pas de fluage, même en plafond
- Exempt de styrène
- Peu d'odeur
- Peu de déchets

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Sika AnchorFix[®]-1 conforme à LEED v2009 IEQc 4.1: Matériaux à faibles émissions COV - Colles et mastics, catégorie de produit "Applications architecturales, mastic pour le bâtiment à usages multiples"

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance comme système de scellement pour ancrage dans le béton non-fissuré suivant le EAD 330499-00-0601, basé sur l'ETA-13/0720 daté 18/05/2018 et certificat de constance de performance du matériau de construction édité par l'organisation de certification.
- Marquage CE et déclaration de performance comme système de scellement pour ancrage dans la maçonnerie suivant l'ETAG 029, édition 2013, utilisé comme EAD, basé sur l'ETA 17/0179 daté 27/02/2017 et certificat de constance de performance du matériau de construction édité par l'organisation de certification.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Carton de 12 cartouches de 300 ml Palette de 75 cartons de 12 cartouches	
Couleur	Composant A:	blanc
	Composant B:	noir
	Composant A+B:	gris clair
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication La date de péremption est mentionnée sur toutes les cartouches de Sika AnchorFix®-1	
Conditions de stockage	Stocké dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, en un endroit sec, entre +5°C et +25°C. Protéger du rayonnement direct du soleil.	
Densité	~1,63 kg/l (composant A+B mélangés)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~60 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 695)
Module d'élasticité à la compression	~3 500 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 695)
Résistance à la flexion	~28 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 790)
Résistance à la traction	~12 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 638)
Module d'élasticité en traction	~4 500 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(ASTM D 638)
Résistance thermique	Long terme	-40°C min. / +50 °C max. (ETAG 001, deel 5)
	Temporairement (1–2 heures)	+80 °C

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 10 : 1 en volume		
Épaisseur de la couche	3 mm max.		
Taux d'affaissement	Ne flue pas, même en plafond		
Température du produit	Sika AnchorFix®-1 doit avoir une température comprise entre +5°C et +40°C pour pouvoir être appliqué.		
Température de l'Air Ambiant	-10 °C min. / +40 °C max.		
Point de rosée	Méfiez-vous de la condensation. La température du substrat pendant l'application doit être d'au moins 3 °C au-dessus point de rosée.		
Température du support	-10 °C min. / +40 °C max.		
Temps de durcissement	Température	Temps ouvert - T_{gel}	Temps de durcissement - T_{cur}
	+30 °C	4 minutes	35 minutes
	+25 °C – +30 °C	4 minutes	40 minutes
	+20 °C – +25 °C	5 minutes	50 minutes
	+10 °C – +20 °C	6 minutes	85 minutes
	+5 °C – +10 °C	10 minutes	145 minutes
	+5 °C	18 minutes	145 minutes
	-10 °C ^{1 2}	30 minutes	24 heures

1 Minimum température des cartouches: +5°C.

2 Cette application n'est pas couvert par l'ETA ou tout autre agrément du produit.

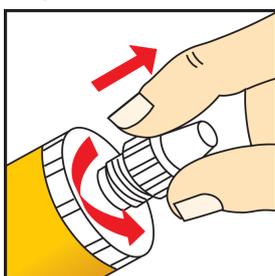
INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

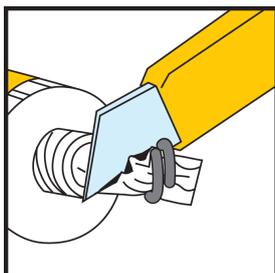
- Le mortier et le béton doivent posséder la résistance à la traction nécessaire. Ils ne doivent pas être âgés de 28 jours
- La résistance à la traction du support (béton, maçonnerie, pierre naturelle) doit toujours être vérifiée
- Des essais d'arrachement doivent être réalisés si la résistance à la traction de la surface n'est pas connue
- Le trou d'ancrage doit toujours être propre et sec, exempt d'huile et de graisse
- Les parties friables non-adhérentes doivent être enlevées du trou
- Les tiges filetées et fers d'armature doivent être soigneusement nettoyés et exempts d'huile, de graisse et autres substances telles que saleté, etc.

MÉLANGE

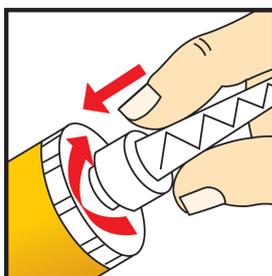
Préparation de la cartouche:



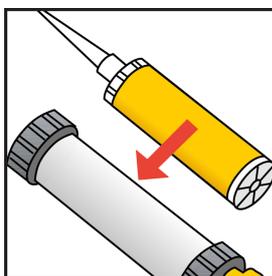
1. Dévisser et retirer le capuchon.



2. Couper le plastique.



3. Visser le mélangeur statique.



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

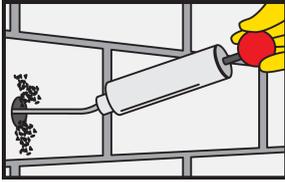
Lorsque le travail est interrompu, le mélangeur statique peut rester sur la cartouche après que la pression sur le pistolet ait été relâchée. Si, à la reprise du travail, la résine a durci dans l'embout, un nouvel embout doit être utilisé.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Ancrage dans une maçonnerie / béton massive:



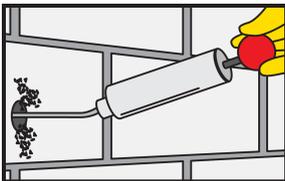
A l'aide d'une perceuse, forer un trou de diamètre et profondeur appropriés. Le diamètre du trou de forage doit correspondre au diamètre de l'ancrage.



Le trou de forage doit être nettoyé à partir du fond au moyen d'une pompe soufflante ou avec de l'air comprimé à partir du fond (minimum 2x). Important: utiliser un compresseur sans huile.



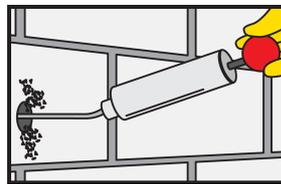
Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé au moyen d'un goupillon spécial (minimum 2x). Le diamètre du goupillon doit être supérieur au diamètre du trou de forage.



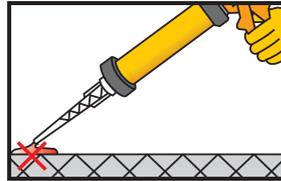
Le trou de forage doit être nettoyé à partir du fond au moyen d'une pompe soufflante ou avec de l'air comprimé à partir du fond (minimum 2x). Important: utiliser un compresseur sans huile.



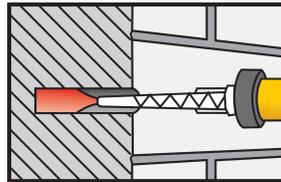
Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé au moyen d'un goupillon spécial (minimum 2x). Le diamètre du goupillon doit être supérieur au diamètre du trou de forage.



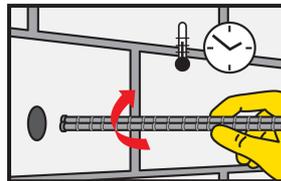
Le trou de forage doit être nettoyé à partir du fond au moyen d'une pompe soufflante ou avec de l'air comprimé à partir du fond (minimum 2x). Important: utiliser un compresseur sans huile.



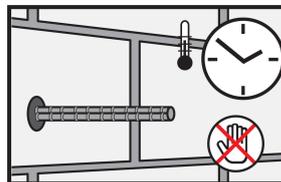
Pomper environ 2 fois jusqu'à l'extrusion des deux composants soigneusement mélangés. Ne pas utiliser ce matériau. Relâcher la pression du pistolet et nettoyer l'ouverture de la cartouche avec un chiffon.



Injecter la colle à partir du fond du trou de forage tout en retirant lentement le mélangeur statique. Dans tous les cas éviter les inclusions d'air. Pour des trous profonds, utiliser un tube d'extension.

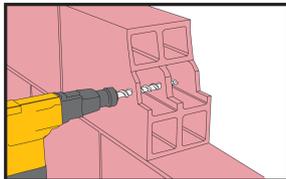


Introduire l'ancrage par un mouvement de rotation dans le trou rempli. La colle doit ressortir à l'entrée du trou de forage. Important: l'ancrage doit être posé dans les limites du temps ouvert.



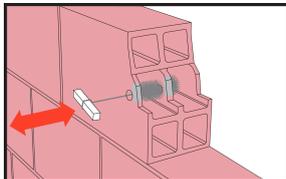
Pendant le temps de durcissement, l'ancrage ne doit en aucun cas être déplacé ou mis en charge. Nettoyer les outils et équipements immédiatement au Sika® Colma Reiniger. Laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude et au savon.

Ancrage dans une maçonnerie creuse:

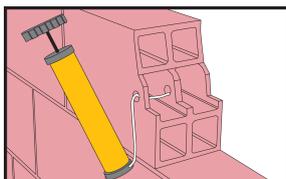


A l'aide d'une perceuse, forer un trou de diamètre et profondeur appropriés. Le diamètre du trou de forage doit correspondre au diamètre de l'ancrage.

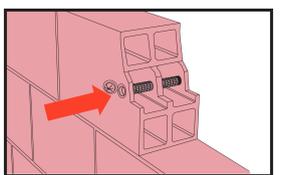
Note: Ne pas employer une foreuse à percussion



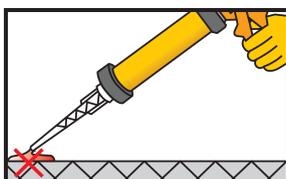
Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé au moyen d'un goupillon rond (minimum 1x). Le diamètre du goupillon doit être supérieur au diamètre du trou de forage.



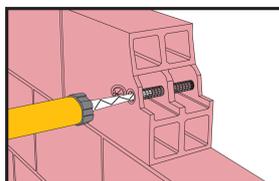
Le trou de forage doit être nettoyé après chaque brossage à partir du fond au moyen d'une pompe soufflante ou avec de l'air comprimé à partir du fond (minimum 1x). Important: utiliser un compresseur sans huile.



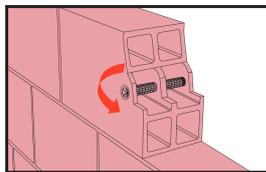
Placer la cheville perforée complètement dans le trou.



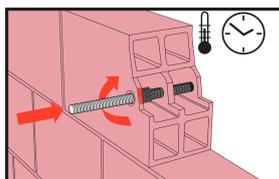
Pomper environ 2x jusqu'à l'extrusion des deux composants soigneusement mélangés. Ne pas utiliser ce matériau. Relâcher la pression du pistolet et nettoyer l'ouverture de la cartouche avec un chiffon.



Injecter la colle à partir du fond du trou de forage tout en retirant lentement le mélangeur statique. Dans tous les cas éviter les inclusions d'air. Pour des trous profonds, utiliser un tube d'extension.

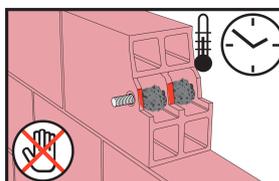


Fermer la cheville pour que le produit ne coule pas en dehors de la cheville pendant le placement de l'ancrage.



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.



Pendant le temps de durcissement, l'ancrage ne doit en aucun cas être déplacé ou mis en charge. Nettoyer les outils et équipements immédiatement au Sika® Colma Reiniger. Laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude et au savon.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils et le matériel d'application se nettoient au Sika® Colma Reiniger immédiatement après usage. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Pour les détails de conception, veuillez vous référer à la documentation séparée fournie:
Documentation technique Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

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.

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.

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

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com