

FICHE TECHNIQUE

Sika AnchorFix®-1 N

COLLE DE SCELLEMENT A DURCISSEMENT RAPIDE

DESCRIPTION

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

DOMAINES D'APPLICATION

Sika AnchorFix®-1 N est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

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

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

Dans les supports suivants:

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

* Ces supports peuvent beaucoup varier, en particulier en ce qui concerne leur résistance, leur composition et leur porosité. C'est pourquoi l'adéquation de la colle Sika AnchorFix®-1 N doit être testée avant chaque utilisation en appliquant la colle Sika AnchorFix®-1 N uniquement sur une zone d'essai pour un teste préalable. Vérifier en particulier l'adhérence, l'altération et la décoloration de la surface.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Utilisation avec un pistolet standard
- Utilisation à basses températures
- Agrément ETA à base de l'ETAG 029 pour l'ancrage dans la maçonnerie
- Pas de fluage, même en plafond
- Exempt de styrène
- Peu d'odeur
- Peu de déchets

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conforme à LEED v2009 IEQc 4.1 : Matériaux à faibles émissions COV - Colles et mastics

AGRÉMENTS / NORMES

Système d'injection à utiliser en maçonnerie conformément à ETAG 029, ETA-17/0327, Déclaration de performances 86553674, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine 1020, certificat de constance des performances 1343-CPR-M 632-1, et doté d'un marquage CE.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Carton de 12 cartouches de 165 ml Palette de 105 cartons	
Couleur	Composant A:	blanc
	Composant B:	noir
	Composant A+B:	gris clair
Durée de conservation	9 mois à partir de la date de fabrication. La date de péremption est mentionnée sur toutes les cartouches de Sika AnchorFix®-1 N.	
Conditions de stockage	Stocker 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	~1,74 kg/l (composant A et B mélangés)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~75 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(EN 196)
Résistance à la flexion	~30 N/mm ² (7 jours, +20 °C)	(EN 196)
Module d'élasticité en flexion	~4000 N/mm ²	(EN 196)
Température de service	Long terme	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Partie 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 N doit avoir une température comprise entre +5°C et +35°C pour pouvoir être appliqué.		
Température de l'Air Ambiant	-5 °C min. / +40 °C max.		
Point de rosée	Prendre garde à la condensation. La température du support pendant l'application doit se trouver au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.		
Température du support	-5 °C min. / +40 °C max.		
Temps de durcissement	Température	Temps ouvert - T _{gel}	Temps de durcissement - T _{cur}
	+35 °C – +39 °C	2 minutes	20 minutes
	+30 °C – +34 °C	4 minutes	25 minutes
	+20 °C – +29 °C	6 minutes	45 minutes
	+15 °C – +19 °C	15 minutes	80 minutes
	+10 °C – +14 °C	20 minutes	100 minutes
	+5 °C – +9 °C	25 minutes	2 heures
	0 °C – +4 °C ¹	45 minutes	3 heures
	-5 °C – -1 °C ¹	90 minutes	6 heures

1 Température minimale de la cartouche : +5 °C

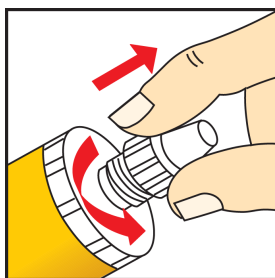
INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

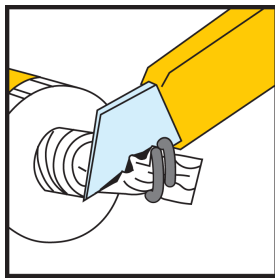
- Le mortier et le béton doivent posséder la résistance nécessaire. Ils ne doivent pas être âgés de 28 jours.
- La résistance du support (béton, maçonnerie, pierre naturelle) doit toujours être vérifiée.
- Des essais d'arrachement doivent être réalisés si la résistance de la surface n'est pas connue.
- Le trou d'ancrage doit toujours être propre, sec, exempt d'huile et de graisse, etc.
- Les parties friables doivent être enlevées des trous de forage.
- 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

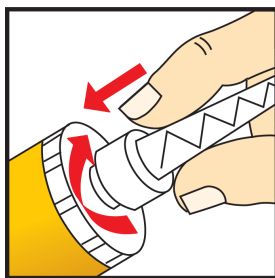
Préparation de la cartouche:



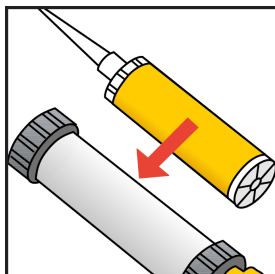
1. Dévisser et retirer le capuchon.



2. Couper le plastique.



3. Visser le mélangeur statique.



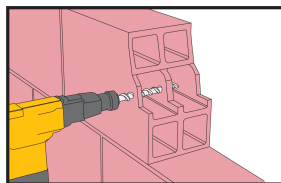
4. Placer la cartouche dans le pistolet et commencer l'application.

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 em-

bout doit être utilisé.

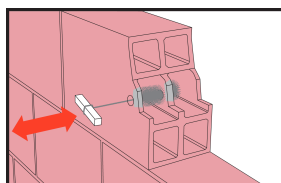
MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Ancrage dans une maçonnerie creuse:

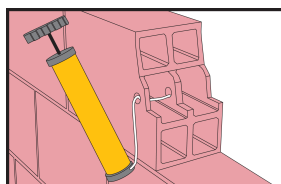


A l'aide d'une perceuse, forer un trou de diamètre et profondeur appropriés. Le diamètre du trou de forage doit correspondre au diamètre de l'ancrage et la cheville perforée.

Note: Ne pas employer une perceuse à percussion.

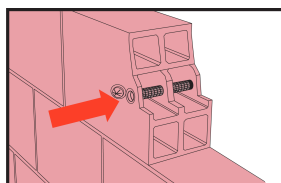


Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé au moyen d'un goupillon rond (minimum 1x). Le diamètre du goupillon doit être supérieur au diamètre du trou de forage.

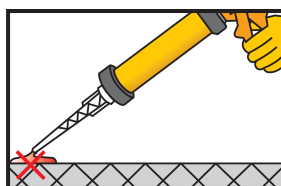


Après chaque nettoyage au goupillon, le trou de forage doit être nettoyé à partir du fond au moyen d'une pompe soufflante ou avec de l'air comprimé à partir du fond (minimum 1x).

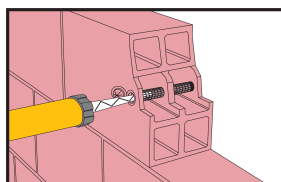
Important: utiliser un compresseur sans huile.



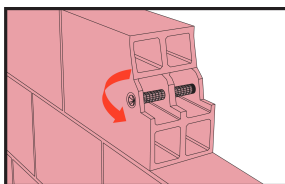
Placer la cheville perforée dans le trou.



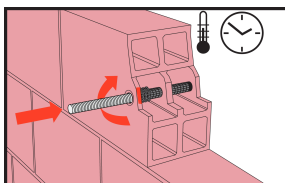
Pomper environ 2x jusqu'à l'extrusion des deux composants soigneusement mélangés. Ne pas utiliser ce matériau. Relâcher la pression du pistolet et nettoyer l'ouverture de la cartouche avec un chiffon.



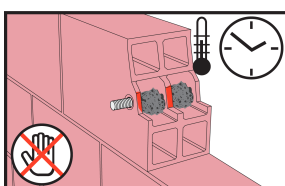
Injecter la colle à partir du fond du trou de forage tout en retirant lentement le mélangeur statique. Dans tous les cas éviter les inclusions d'air. Pour des trous profonds, utiliser un tube d'extension.



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. Utiliser un ancrage de bonnes dimensions. 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 des informations spécifiques sur la conception, se reporter à la documentation fournie séparément : Documentation technique de Sika AnchorFix®-1 N avec référence 870 43 14

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

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.

SikaAnchorFix-1N-fr-BE-(10-2018)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sika AnchorFix®-1 N
Octobre 2018, Version 01.01
020205010010000016