

FICHE TECHNIQUE

Sika AnchorFix[®]-1

COLLE DE SCCELLEMENT A DURCISSEMENT RAPIDE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle de scellement à 2 composants 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
- Béton
- Maçonnerie pleine ou creuse

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.

Ceci est dû au nombre important des différentes surfaces possibles, particulièrement en matière de résistance, composition et porosité, telles que:

- Pierre naturelle dure
- Roche massive

CARACTERISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Utilisation avec un pistolet standard
- Utilisation à basses températures
- Haute capacité de charge
- Agrément ETA disponible
- Pas de fluage, même en plafond
- Exempt de styrène
- Peu d'odeur
- Peu de déchets

ESSAIS**AGREMENTS / NORMES**

Agrément injection pour maçonnerie:

European Technical Approval ETAG 029

DoP nr. 02 04 03 01 001 0 000001 5034408

AnchorFix®-1, un tube plastique perforé et une tige filetée avec écrou hexagonal et la rondelle dans les tailles M8, M10 en M12, ou manchons avec filetage intérieur dans les tailles M8, M10 en M12. Les éléments en acier sont en acier galvanisé.

EC Cert. 0679-CPD-0777

ETA-12 / 0227

Agrément injection pour béton:

European Technical Approval ETAG 001-1 & 5

DoP nr. 02 04 03 01 001 0 000001 5034408

Ancrage de type injection en acier galvanisé collé dans le béton sans fissures.

Tailles M8, M10, M12, M16, M20 en M24

EC Cert. 1020-CPD-090-029816

ETA-13 / 0720

INFORMATION PRODUIT**FORME****ASPECT / COULEUR**

Composant A: blanc

Composant B: noir

Composant A+B: gris clair

EMBALLAGE

Carton de 12 cartouches de 300 ml

Palette de 60 cartons de 12 cartouches.

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGES / CONSERVATION**

12 mois à partir de la date de fabrication si 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.

La date de péremption est mentionnée sur toutes les cartouches de Sika AnchorFix®-1.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**DENSITE**

1,63 kg/l (composants A et B mélangés)

VITESSE 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**	30 minutes	24 heures

* Pour application à -10°C, conserver les cartouches à +5°C.

** Cette application n'est pas dans le champ d'application de l'ATE ou tout autre agrément du produit.

FLUAGE

Ne flue pas, même en plafond

EPAISSEUR DE COUCHE

Maximum 3 mm

STABILITE THERMIQUE

(selon DIN EN ISO 6721-2)

Température de transition visqueuse (TG): +60°C

**PROPRIETES MECANIQUES /
PHYSIQUES****RESISTANCE A LA COMPRESSION** (selon ASTM D695)~ 60 N/mm² (7 jours, +20°C)**RESISTANCE A LA FLEXION** (selon ASTM D790)~ 28N/mm² (7 jours, +20°C)**RESISTANCE A LA TRACTION** (selon ASTM D638)~ 12 N/mm² (7 jours, +20°C)**MODULE D'ELASTICITE**Compression: 3500 N/mm² (selon ASTM D695)Traction: 4500 N/mm² (selon ASTM D638)**DESIGN**

Consultez la "Documentation technique pour Sika AnchorFix®-1"

Réf 870 43 01.

RESISTANCE THERMIQUE

Résistance thermique de la colle d'ancrage durcie, ETAG 001, part 5:

+50°C à long terme, +80°C temporairement (1 - 2 heures)

**INFORMATION SUR LE
SYSTEME****DETAILS D'APPLICATION****CONSOMMATION**

Consommation par ancrage en ml

Ancrage Ø mm:	Forage Ø mm	Volume théorique (ml) @ certaine profondeur du trou de forage (mm)																	
		80	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400
M8	10	3,4	3,8	4,6	5,0	5,4	5,9	6,7	7,1	7,5	8,4	8,8	9,2	10,1	10,9	11,7	12,6	14,7	16,8
M10	12	4,4	5,0	6,1	6,6	7,2	7,7	8,8	9,4	9,9	11,0	11,6	12,1	13,2	14,3	15,4	16,5	19,3	22,0
M12	14	5,6	6,3	7,7	8,4	9,1	9,8	11,2	11,8	12,5	13,9	14,6	15,3	16,7	18,1	19,5	20,9	24,4	27,9
M14	16	6,9	7,7	9,5	10,3	11,2	12,0	13,8	14,6	15,5	17,2	18,1	18,9	20,6	22,4	24,1	25,8	30,1	34,4
M14	18	11,2	12,6	15,4	16,8	18,2	19,6	22,4	23,8	25,2	28,0	29,4	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	49,0	56,0
M16	18	7,8	8,8	10,8	11,8	12,7	13,7	15,7	16,7	17,6	19,6	20,6	21,6	23,5	25,5	27,4	29,4	34,3	39,2
M16	20	12,6	14,1	17,3	18,8	20,4	22,0	25,1	26,7	28,3	31,4	33,0	34,5	37,7	40,8	44,0	47,1	55,0	62,8
M20	22	10,8	12,2	14,9	16,2	17,6	18,9	21,6	23,0	24,3	27,0	28,4	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	47,3	54,0
M20	24	16,6	18,6	22,8	24,8	26,9	29,0	33,1	35,2	37,3	41,4	43,5	45,5	49,7	53,8	58,0	62,1	72,5	82,8
M20	25	19,7	22,1	27,1	29,5	32,0	34,4	39,4	41,8	44,3	49,2	51,7	54,1	59,0	64,0	68,9	73,8	86,1	98,4
M24	26	14,2	16,0	19,6	21,4	23,1	24,9	28,5	30,3	32,0	35,6	37,4	39,2	42,7	46,3	49,8	53,4	62,3	71,2
M27	30	19,4	21,9	26,7	29,2	31,6	34,0	38,9	41,3	43,7	48,6	51,0	53,5	58,3	63,2	68,0	72,9	85,1	97,2

Les quantités de remplissage mentionnées sont calculées sans déchet. Déchet 10 - 50%.

Les quantités utilisées peuvent être contrôlées grâce à l'échelle graduée sur la cartouche.

QUALITE 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 sec, exempt d'huile et de graisse.

Les parties friables doivent être enlevées à l'aide d'une brosse ou d'une pompe soufflante.

Les tiges filetées et fers d'armature doivent être soigneusement nettoyés et exempts d'huile, de graisse et autres substances telles que saleté, etc.

TEMPERATURE DU SUPPORT

Minimum -10°C / Maximum +40°C

Sika AnchorFix®-1 doit avoir une température comprise entre +5°C et +40°C pour pouvoir être appliqué.

TEMPERATURE AMBIANTE

Minimum -10°C / Maximum +40°C

Sika AnchorFix®-1 doit avoir une température comprise entre +5°C et +40°C pour pouvoir être appliqué.

INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

MELANGE

Composant A : Composant B = 10 : 1 en volume

OUTILS DE MELANGE

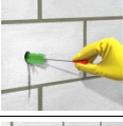
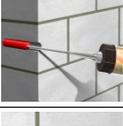
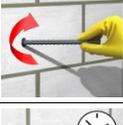
Préparation de la cartouche:

01.		Dévisser et retirer le capuchon.
02.		Couper le plastique.
03.		Visser le mélangeur statique.
04.		Introduire la cartouche dans le pistolet et appliquer.

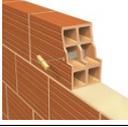
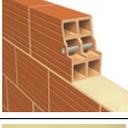
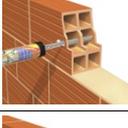
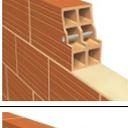
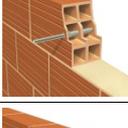
Lorsque le travail est interrompu, le mélangeur statique peut rester sur la cartouche après que la pression sur le pistolet ait été relâchée. Si, à la reprise du travail, la résine a durci dans l'embout, un nouvel embout doit être utilisé.

METHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Ancrage dans une maçonnerie massive/béton:

- | | | |
|-----|---|--|
| 01. |  | 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. |
| 02. |  | 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. |
| 03. |  | Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé au moyen d'un goupillon (minimum 2x). Le diamètre du goupillon doit être supérieur au diamètre du trou de forage. |
| 04. |  | 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. |
| 05. |  | Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé au moyen d'un goupillon (minimum 2x). Le diamètre du goupillon doit être supérieur au diamètre du trou de forage. |
| 06. |  | 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. |
| 07. |  | 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. |
| 08. |  | 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. |
| 09. |  | 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. |
| 10. |  | 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:

- | | | |
|-----|---|---|
| 01. |  | <p>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.</p> <p>Note: Ne pas employer une foreuse pneumatique.</p> |
| 02. |  | <p>Le trou de forage doit être soigneusement nettoyé au moyen d'un goupillon (minimum 1x). Le diamètre du goupillon doit être supérieur au diamètre du trou de forage.</p> |
| 03. |  | <p>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).</p> <p>Important: utiliser un compresseur sans huile.</p> |
| 04. |  | <p>Placer la cheville perforée dans le trou.</p> |
| 05. |  | <p>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.</p> |
| 06. |  | <p>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.</p> |
| 07. |  | <p>Fermer la cheville pour que le produit ne coule pas en dehors de la cheville pendant le placement de l'ancrage.</p> |
| 08. |  | <p>Introduire l'ancrage par un mouvement de rotation dans le trou rempli. La colle doit ressortir à l'entrée du trou de forage.</p> <p>Important: l'ancrage doit être posé dans les limites du temps ouvert.</p> |
| 09. |  | <p>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.</p> |

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.

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.

INFORMATIONS EN MATIERE DE SANTE ET DE SECURITE

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.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LEGALE

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE Sika AnchorFix®-1:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Fiche technique

Sika AnchorFix®-1
24/02/2015, VERSION 1
02 02 05 01 001 0 000001

FR/Belgique