

FICHE PRODUIT

Sika AnchorFix[®]-2+

Résine de scellement chimique à hautes performances et à durcissement rapide

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika AnchorFix[®]-2+ est une résine de scellement bi-composante à base d'époxy acrylique, exempte de solvants et de styrène, conçue pour des conditions climatiques normales ou modérées.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika AnchorFix[®]-2+ ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le produit est utilisé comme résine de scellement à durcissement rapide pour les supports et matériaux suivants :

- Armatures (barres d'acier)
- Tiges filetées
- Boulons et systèmes de fixation spécifiques
- Béton fissuré ou non fissuré
- Maçonnerie pleine
- Acier
- Pierre naturelle dure
- Roche pleine

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Application avec des pistolets standards
- Offre une très bonne résistance aux charges
- ETA pour l'ancrage dans le béton
- ETA pour l'ancrage de barres d'armature rapportées dans le béton
- Convient au béton fissuré et non fissuré
- Certifié pour une utilisation avec de l'eau potable
- Thixotrope : ne coule pas lors d'applications verticales ou en sous-face
- Sans styrène
- Faible odeur
- Réduction des pertes de produit

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Répond aux exigences relatives à la qualité de l'environnement intérieur (EQ) : Matériaux à faibles émissions dans le cadre de LEED[®] v4.

AGRÉMENTS / NORMES

- Composants pour systèmes d'eau potable conformes à NSF/ANSI 61, IAPMO R&T, Certificat n° K-8319
- Marquage CE et déclaration de performance basée sur l'ETA-14/0346 pour le scellement chimique dans le béton fissuré et non fissuré avec une durée de service de 50 et/ou 100 ans, conformément à l'EAD 330499-01-0601.
- Marquage CE et déclaration de performance basée sur l'ETA-13/0779 pour l'ancrage de barres d'armature rapportées dans le béton, conformément à l'ETAG 001 : Partie 1 et Partie 5.

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | | |
|--|---|---|
| Conditionnement | Cartouche standard de 300 ml | 12 cartouches par boîte, 75 boîtes par palette |
| Couleur | Composant A Composant B Mélange (A+B) | Blanc cassé Noir Gris |
| Durée de Conservation | 15 mois à compter de la date de production. Toutes les cartouches portent la date de péremption sur l'étiquette. | |
| Conditions de Stockage | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec, à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Consulter la fiche de données de sécurité actuelle pour obtenir des informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité. | |
| Densité | Composant A Composant B Mélange (A+B) | 1,62 kg/l à 1,70 kg/l 1,44 kg/l à 1,50 kg/l 1,60 kg/l à 1,68 kg/l |
| Teneur en composants organiques volatiles (COV) | 39 g/l | (ASTM D2369) |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| Résistance à la compression | ~70 MPa (7 jours, +20 °C) | (ASTM D 695) | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|---------|---------|------------|--------|--------|-------------|---|--------|----------------------|
| Module d'élasticité en compression | ~7 000 MPa (7 jours, +20 °C) | (ASTM D 695) | | | | | | | | | |
| Résistance à la Flexion | ~29 MPa (7 Jours, +20 °C) | (ASTM D790) | | | | | | | | | |
| Résistance à la traction | ~15 MPa (7 jours, +20 °C) | (ASTM D638) | | | | | | | | | |
| Module d'élasticité en traction | ~3 800 MPa (7 jours, +20 °C) | (ASTM D638) | | | | | | | | | |
| Température de service | <table><thead><tr><th>Temps</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>Long terme</td><td>-40 °C</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Court terme</td><td>-</td><td>+80 °C</td></tr></tbody></table> | Temps | Minimum | Maximum | Long terme | -40 °C | +50 °C | Court terme | - | +80 °C | (EAD 330499-01-0601) |
| Temps | Minimum | Maximum | | | | | | | | | |
| Long terme | -40 °C | +50 °C | | | | | | | | | |
| Court terme | - | +80 °C | | | | | | | | | |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Proportions du Mélange | Composant A : Composant B = 10 : 1 en volume | |
| Epaisseur de couche | ~5 mm max. | |
| Résistance au coulage | Bonne tenue lors d'applications en sous-face | |
| Température du produit | Maximum Minimum | +30 °C +5 °C |
| Température de l'air ambiant | Maximum Minimum | +30 °C +5 °C |
| Point de rosée | Attention aux risques de condensation lors de l'application : la température du support pendant l'application doit être d'au moins 3 degrés supérieure à celle du point de rosée. | |
| Température du support | Maximum Minimum | +30 °C +5 °C |

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 minimale de la cartouche : +5 °C

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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.

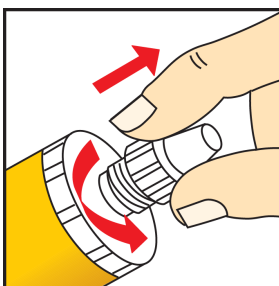
INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

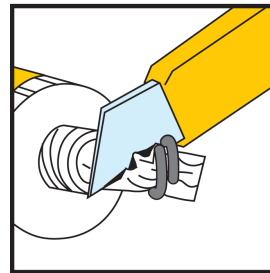
- Les mortiers et les bétons doivent avoir plus de 28 jours.
- La capacité portante du support doit être vérifiée (béton, maçonnerie, pierre naturelle).
- Si la résistance du support est inconnue, réaliser un essai d'arrachement.
- Assurez-vous que le trou d'ancrage est propre, sec, exempt d'huile et de graisse.
- Nettoyez soigneusement les tiges filetées et les barres d'armature. Retirez l'huile, la graisse ou toute autre substance ainsi que les particules telles que la saleté.

MÉLANGE

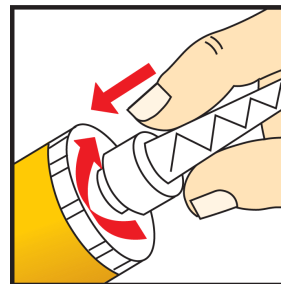
PRÉPARATION DE LA CARTOUCHE : 300 ML, 550 ML OU 850 ML



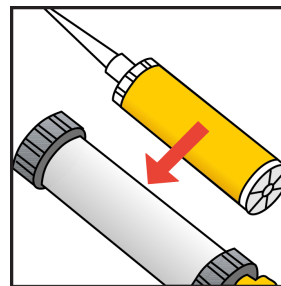
1. Dévisser la cartouche.



2. Couper le film d'emballage

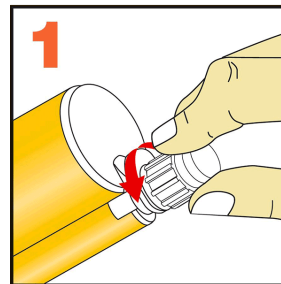


3. Visser la buse du mélange.

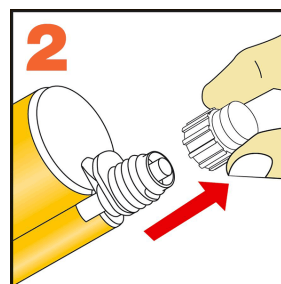


4. Placez la cartouche dans le pistolet et commencez l'application

PRÉPARATION DE LA CARTOUCHE : 350 ML OU 825 ML



1. Dévisser la cartouche.



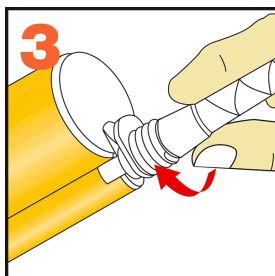
2. Retirez le bouchon

Fiche produit

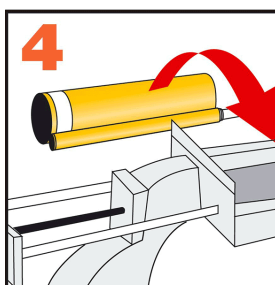
Sika AnchorFix®-2+

Janvier 2025, Version 03.01

020205010020000011



3. Visser la buse du mélange.



4. Placez la cartouche dans le pistolet et commencez l'application

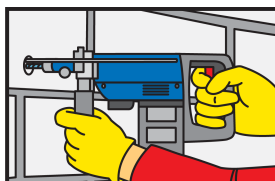
MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Note : Testez si le produit est adapté au support.

En raison de la variété des supports possibles, la compatibilité du produit avec le support doit être confirmée avant l'application, en particulier en termes d'adhésion souhaitée, de composition, de porosité, ainsi que du risque de taches ou de décoloration de la surface.

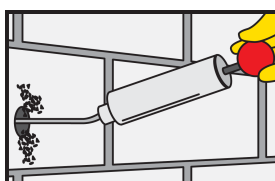
a) Testez la compatibilité du produit sur une zone d'essai.

Scellement dans le béton ou la maçonnerie pleine :



1.**IMPORTANT** Assurez-vous que le diamètre du trou de forage est conforme à la taille de l'ancrage.

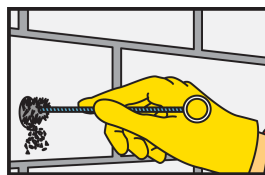
Percez un trou avec une perceuse électrique aux dimensions et à la profondeur requises.



2.**IMPORTANT** Utilisez des compresseurs sans huile.

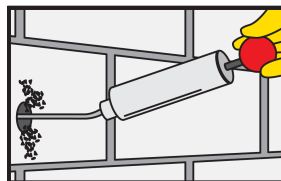
Nettoyez le trou de forage avec une pompe soufflante ou de l'air comprimé, en partant du fond du trou.

Note : Le trou doit être nettoyé au minimum deux fois.



3. Nettoyez soigneusement le trou de forage avec une brosse métallique.

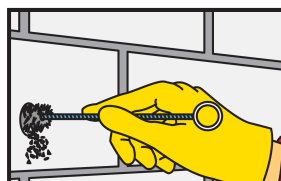
Note : Le diamètre de la brosse doit être supérieur à celui du trou de forage et le trou doit être nettoyé au minimum deux fois.



4.**IMPORTANT** Utilisez des compresseurs sans huile.

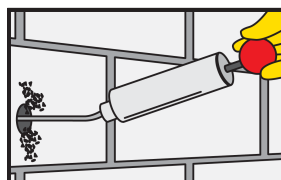
Nettoyez le trou de forage avec une pompe soufflante ou de l'air comprimé, en partant du fond du trou.

Note : Le trou doit être nettoyé au minimum deux fois.



5. Nettoyez soigneusement le trou de forage avec une brosse métallique.

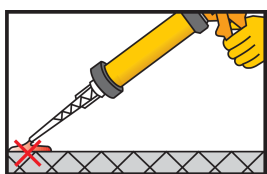
Note : Le diamètre de la brosse doit être supérieur à celui du trou de forage et le trou doit être nettoyé au minimum deux fois.



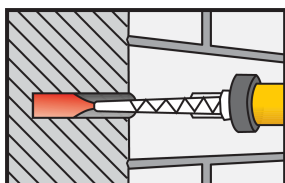
6.**IMPORTANT** Utilisez des compresseurs sans huile.

Nettoyez le trou de forage avec une pompe soufflante ou de l'air comprimé, en partant du fond du trou.

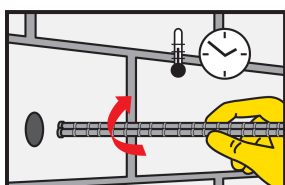
Note : Le trou doit être nettoyé au minimum deux fois.



7. 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.

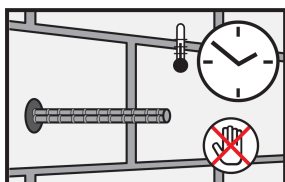


8. L'injection se fait en partant du fond du trou, tout en retirant progressivement la buse de mélange et en extrudant la résine. Évitez les inclusions d'air dans la résine. Pour les trous profonds, utilisez des tubes d'extension.



9. **IMPORTANT** : Le scellement doit être effectué pendant le temps ouvert de la résine. Insérez l'élément à sceller dans le trou rempli de résine en effectuant un mouvement rotatif, et ce, avant la fin du temps ouvert.

Note : Une partie de la résine doit déborder du trou de forage.



10. Pendant le temps de durcissement de la résine, l'ancrage ne doit ni être déplacé ni mis en charge.

11. Nettoyez immédiatement les outils avec Sika® Colma Cleaner.

12. Lavez-vous soigneusement les mains et la peau avec de l'eau tiède et du savon.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements d'application avec Sika® Colma Cleaner immédiatement après utilisation. Une fois durcie, la résine ne peut s'enlever que

mécaniquement.

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 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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

Sika AnchorFix®-2+
Janvier 2025, Version 03.01
020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-fr-MA-(01-2025)-3-1.pdf