

Barres profilés torsadés en acier inoxydable pour la stabilisation des fissures

Application

- Stabilisation des fissures dans la maçonnerie.
- Lors de la rénovation et restauration de bâtiments classés et monumentaux.

Propriétés

- Forme une connexion optimale entre les différentes parties de la maçonnerie lorsqu'ils sont appliqués avec le mortier d'ancrage Ankermortel.
- Laminés à froid.
- Inoxydable.

Mode d'emploi

Préparation

- Vérifiez que les fissures sont dues à des changements de température et non plus à l'affaissement du bâtiment. **Les ancrages en spirale** sont recommandés pour les constructions anciennes (stables).
- Le moment idéal pour appliquer **les ancrages en spirale** est lorsque la fissure est la plus large, c'est-à-dire en hiver.
- Dégagez les joints horizontaux de la maçonnerie autour de la fissure. Tenez compte des dispositions suivantes :
 - o Hauteur de dégagement : égale à la hauteur du joint. Dégager toute la hauteur du joint.
 - o Longueur : la longueur de dégagement normale est de 105 cm afin de pouvoir y insérer l'ancrage en spirale d'un mètre de long.
 - o Distance verticale entre les ancrages : généralement 2 à 4 joints, c-à-d 30 à 45 cm.
 - o Décalage : décalez les ancrages de 10 cm.
 - o Profondeur de dégagement : 50 mm à 60 mm. Ne jamais poncer plus profondément que la moitié de l'épaisseur du mur.
 - o Distance aux coins et aux bords : restez au moins à 500 mm d'un coin et à 490 mm d'un bord de mur.
- Nettoyez la fissure, enlevez le mortier et la poussière.
- Rincez le joint. Cela humidifiera également à l'avance le support.

Mise en œuvre

- Préparez le mortier d'ancrage et appliquez-le dans la fissure, aussi profondément que possible. Épaisseur de l'application : ± 1 cm.
- Poussez **l'ancrage en spirale** dans le joint et dans le mortier d'ancrage. Si nécessaire, utilisez les clips d'ancrage pour la maintenir en place.
- Appliquez ensuite une deuxième couche de mortier d'ancrage et pressez. Couvrez **l'ancrage en spirale** avec au moins 15 mm de mortier d'ancrage.
- Laissez durcir le mortier d'ancrage pendant 1 à 2 jours.
- Finissez le joint avec un mortier de la couleur désirée.

Remarques importantes

- Posez toujours **les ancrages en spirale** bien droits, ne les pliez pas.
- Plusieurs fissures adjacentes peuvent être reliées par une barre par joint. Pour cela, utilisez les ancrages sur rouleau.
- La réparation des fissures nécessite de solides connaissances, consultez un ingénieur en stabilité au préalable, si nécessaire.
- Il appartient à l'utilisateur de vérifier que ce produit est adapté à l'usage qu'il souhaite en faire.

Caractéristiques techniques

Qualité d'acier: RVS 304

Poids:

6 mm	0,075 kg/m
8 mm	0,085 kg/m
10 mm	0,111 kg/m

Section totale:

6 mm	7,4 mm ²
8 mm	10,0 mm ²
10 mm	13,0 mm ²

Résistance à la traction:

6 mm	8,62 kN
8 mm	11,01 kN
10 mm	15,13 kN

Résistance à la flexion:

6 mm	957 N/mm ²
8 mm	1013 N/mm ²
10 mm	955 N/mm ²

Allongement (%):

6 mm	2,52
8 mm	2,98
10 mm	2,42

E-modulus:

6 mm	107 N/mm ²
8 mm	114 N/mm ²
10 mm	169 N/mm ²

Consommation

Si nécessaire

Conditionnement

Diamètre Dn 6 mm: barres de 1 mètre ou par rouleau de 10 mètre

Diamètre Dn 8 mm: barres de 1 mètre

Diamètre Dn 10 mm: barres de 1 mètre

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Transport et stockage

Stocker le produit et son emballage sec et le protéger contre l'humidité.

Durée de conservation

Pratiquement illimité.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.