

Fiche technique

OT136

CHEMICAL ANCHOR PRO

Ancre chimique

22-04-2025 / V 2

Description

OT136 est un ancrage chimique de nouvelle génération. Il convient au béton non fissuré et aux pierres creuses et pleines. Convient aux charges lourdes et moyennes, même sur des surfaces humides.



Caractéristiques et avantages

- Faible odeur et sans styrène
- Traitement facile et durcissement rapide
- Données techniques détaillées
- Convient au béton et à la maçonnerie non fissurés

Objectif de l'utilisation

OT136 est un ancrage chimique (vinylester) pour la fixation structurelle de barres d'armature, de tiges filetées et de boulons d'ancrage. L'ancrage chimique convient au béton, à la pierre creuse et à la pierre massive. Il est très facile à doser avec un pistolet à sceller standard (par exemple le pistolet à cartouche AA873 310 Ultra) et durcit rapidement. Convient à l'ancrage dans les zones de pression ; béton non fissuré. Applicable dans les zones sujettes aux tremblements de terre.

Données d'installation - Tige filetée dans le béton (C20/25-C50/60) :

Tige filetée : M8 | M10 | M12 | M16 | M20

Mèche \varnothing (mm) | 10 | 12 | 14 | 18 | 22

Profondeur du trou de forage (mm, min) | 64 | 80 | 96 | 128 | 160

Profondeur de perçage (mm, max) | 96 | 120 | 144 | 192 | 240

Brosse de nettoyage (mm) | 14 | 20 | 29

Couple de serrage (Nm, max) | 10 | 20 | 40 | 80 | 150

Distance entre les bords (mm, min) | 35 | 40 | 50 | 65 | 80

Espacement des arbres (mm, min) | 35 | 40 | 50 | 65 | 80

Trou de passage (mm) | 9 | 12 | 14 | 18 | 22

Epaisseur du béton (mm, min) | Profondeur du forage+30 | Profondeur du forage+30 | Profondeur du forage+30 | Profondeur du forage+40

Données d'installation - Barre d'armature dans le béton (C12/16- C50/60) :

Barre d'armature | 8mm | 10mm | 12mm | 14mm | 16mm | 20mm

Mèche \varnothing (mm) | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25

Profondeur de perçage min. (mm) | 115 | 145 | 170 | 200 | 230 | 285

Profondeur de perçage max. (mm) | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000

Brosse de nettoyage (mm) | 14 | 20 | 22 | 30

Distance des bords (mm, min-max)

Fiche technique

OT136

CHEMICAL ANCHOR PRO

Profondeur de perçage) | 37- 54 | 39-60 | 40-66 | 42-72 | 44-78 | 47-90

Espacement (mm, min) | 50 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100

Données d'installation - Tige filetée dans la pierre :

Tige filetée | M8 | M10 | M12

Mèche \varnothing (mm, pierre massive) | 10 | 12 | 14

Mèche \varnothing (mm, brique creuse)* | 15*/16* | 15*/16*

Profondeur du trou de forage (mm) | 85 | 85

Brosse de nettoyage (mm) | 20 | 20 | 22

Couple de serrage (Nm, max) | 2 | 2

Distance aux bords (mm, brique pleine/creuse) | 128/100 | 128/100

Espacement (mm, brique pleine) | 35 | 40 | 50

Espacement (mm, brique creuse, angulaire/parallèle) 255/373 | 255/373

Trou de passage (mm) | 9 | 12 | 14

Épaisseur de la pierre (mm, min) | ≥ 110 | ≥ 110

*Utiliser un manchon de tamisage de même diamètre.

Mortier d'ancrage (°C) | Substrat (°C) | Temps de mise en oeuvre (minutes) | Temps de durcissement (heures)

5 | 5 | 18 | 2,5

5 t/m 10 | 5 t/m 10 | 2,5

10 à 20 | 10 à 20 | 6 | 1,5

20 à 25 | 20 à 25 | 5 | 1

25 à 30 | 25 à 30 | 4 | 0,7

30 à 35 | 30 à 35 | 4 | 0,6

Emballage

- tube 300 ml, y compris 2x mélangeur statique

Mélange

Pas nécessaire, prêt à l'emploi dans un rapport de 1:10

Domaines d'application

Substrats en pierre autorisés :

Brique de maçonnerie pleine ; $f_b \geq 12\text{N/mm}^2$, $sg \geq 1200\text{ kg/m}^3$

Brique de maçonnerie creuse ; $f_b \geq 12\text{N/mm}^2$, $sg \geq 1000\text{ kg/m}^3$

Brique creuse de construction ; $f_b \geq 12\text{N/mm}^2$, $sg \geq 900\text{ kg/m}^3$

Brique creuse de construction ; $f_b \geq 6\text{N/mm}^2$, $sg \geq 800\text{ kg/m}^3$

Brique creuse de maçonnerie ; $f_b \geq 4\text{N/mm}^2$, $sg \geq 1200\text{ kg/m}^3$

Brique silico-calcaire pleine ; $f_b \geq 12\text{N/mm}^2$, $sg \geq 2000\text{ kg/m}^3$

Fiche technique

OT136

CHEMICAL ANCHOR PRO

Préparation

- Consulter un ingénieur en structure pour s'assurer que le support est suffisamment résistant pour la charge prévue.
- Le support et les produits à ancrer doivent être propres, exempts de poussière et de graisse et permettre une bonne adhérence et une absorption adéquate de la force prévue.
- Convient pour les trous percés à l'aide d'un marteau ou d'une perceuse rotative.

Application

- Préparer le substrat conformément aux instructions de préparation. Brosser le trou au moins 3 fois (double) et souffler 3 fois (double).
- OT136 peut être appliqué à l'aide d'un pistolet de scellement standard.
- Enlever le bouchon, placer la cartouche dans le pistolet, tourner le mélangeur statique sur la cartouche et pulvériser les premiers 5-10 cm de produit jusqu'à ce qu'une couleur homogène apparaisse.
- Les ancrs doivent toujours être collées à fond et saturées, insérer les ancrs en les faisant légèrement tourner après avoir rempli le trou de forage par le bas. Pour les briques creuses, utiliser un manchon à tamis.
- Après utilisation, retirer le mélangeur statique et nettoyer soigneusement la buse. En cas de réutilisation, utiliser un nouveau mélangeur statique.
- Les données figurant sur cette fiche produit ont été établies sur la base des données d'essai les plus récentes. Les caractéristiques et les propriétés sont susceptibles d'être modifiées, l'utilisateur doit toujours être en possession de la dernière version de la fiche technique.
- L'application, la qualité du substrat et les conditions d'application étant hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée sur la base de cette fiche produit.

Contenu de la sous-unité

Contenu | Ancrage \varnothing | Diamètre du trou de forage | Profondeur du trou de forage | Par tube

- 300 ml | M8 | 10 mm | 64 mm | 6 ancrs
- 300 ml | M10 | 12 mm | 80 mm | 5 chevilles
- 300 ml | M12 | 14 mm | 96 mm | 4 chevilles

Nota :

- OT136 Chemical Anchor n'est PAS applicable pour le béton fissuré (zone de traction).
 - OT136 Chemical Anchor ne peut pas être peint.
 - En extérieur, il convient de toujours utiliser des fixations en acier inoxydable A4 ; pour les climats intérieurs agressifs, il convient de demander des conseils personnalisés.
- Les tableaux de charge sont disponibles sur demande.

Garantie

Les produits de Tremco CPG Belgium NV sont fabriqués selon des normes de qualité strictes. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations contenues dans cette brochure, bien qu'elles aient été publiées en toute bonne foi et qu'elles soient considérées comme correctes. Tremco CPG se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis, conformément à la politique de développement et d'amélioration continus de l'entreprise.

Fiche technique

OT136

CHEMICAL ANCHOR PRO

Précautions de santé et de sécurité

Respecter les règles générales d'hygiène professionnelle pendant le traitement. Se référer à l'étiquette de l'emballage et à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

Service technique

Tremco CPG Belgium NV dispose d'une équipe de représentants techniques expérimentés et de consultants en construction pour vous aider à sélectionner et à spécifier les produits. Pour plus d'informations, de services et de conseils, veuillez contacter le service clientèle au +31 183 568 019 ou info-be@tremcocpg.com.