ilbruck® OT136

Ancrage chimique

Domaine d'application

OT136 est un ancrage chimique de nouvelle génération.
L'ancrage OT136 a obtenu une certification pour les applications dans le béton non fissuré et les briques creuses et pleines. Il convient aux contraintes moyennes et élevées, même dans des supports humides.

OT136 est un ancrage chimique (vinylester) destiné à la fixation d'acier d'armature, de tiges filetées et de boulons d'ancrage, dans la construction.
Cet ancrage chimique a obtenu une triple certification ETA pour les utilisations dans le béton et les briques creuses et pleines.
L'ancrage OT136 est facile à doser à l'aide d'un pistolet à mastic standard (par ex. AA873) et il durcit rapidement.

Convient pour l'ancrage dans des zones de pression ; béton non fissuré.
Il peut aussi s'appliquer dans des régions exposées aux tremblements de terre.

Caractéristiques

- Inodore et sans styrène
- Mise en oeuvre facile et durcissement rapide
- Caractéristiques techniques complètes
- Convient au béton non fissuré et à la maçonnerie

Données techniques

Caractéristique	Valeurs
Base chimique	Vinylester (inodore)
Couleur	Bleu, gris après séchage
Rapport A/B	1:10
Température de mise en oeuvre	+5 °C à +35 °C
-ETA 14/0084 - Tige filetée dans le béton	
-ETA 19/0471 - Barre d'armature dans le béton	
-ETA 19/0188 - Tige filetée dans la brique	

Emballage

Cartouche 300 ml

Conservation

18 mois en emballage non ouvert, +5 °C à +25 °C

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Consommation

Contenu	ø de la tige filetée	ø de percentage	Profondeur	Nombre de
300 ml	M8	10 mm	64 mm	6 ancres
300 ml	M10	12 mm	80 mm	5 ancres
300 ml	M12	14 mm	96 mm	4 ancres

Mise en œuvre

Préparation

- Consulter un constructeur pour s'assurer que le support est suffisamment porteur pour la contrainte prévue.
- Le support et les produits à ancrer doivent être propres, dégraissés et dépoussiérés et ils doivent permettre une adhérence correcte et une absorption adéquate de la force prévue.
- Convient aux trous de perçage effectués par perçage à percussion et par perçage rotatif.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ilbruck® OT136

Ancrage chimique

Mise en œuvre

- Préparer le support en suivant les instructions de préparation. Le trou de perçage doit être brossé 3 fois (double) et nettoyé à la soufflette 3 fois (double) au minimum.
- L'ancrage OT136 peut s'appliquer à l'aide d'un pistolet à mastic standard.
- Enlever le bouchon, placer la cartouche dans un pistolet à mastic, visser le mélangeur statique sur la cartouche et faire sortir les premiers 5 à 10 cm de produit, jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène.
- Les éléments à ancrer doivent toujours être encollés jusqu'à saturation. Insérer ces éléments en les faisant tourner légèrement, après le remplissage du trou de perçage depuis le fond. En cas d'utilisation dans une brique creuse, placer une cheville d'injection.
- Après utilisation, enlever le mélangeur statique et nettoyer correctement l'orifice d'écoulement. Lors d'une utilisation suivante, utiliser un nouveau mélangeur statique.
- Les informations qui figurent sur cette fiche de produit ont été réunies à partir des plus récents résultats de tests. Les caractéristiques et les propriétés sont sujettes à modification. L'utilisateur doit toujours posséder la plus récente version de la fiche technique.
- Étant donné que nous ne pouvons pas évaluer l'application, la qualité du support et les conditions de mise en oeuvre, nous déclinons toute responsabilité relative à la présente fiche de produit.

Nettoyage

• Pour le nettoyage des supports et des outils, nous recommandons la butanone (méthyl-éthyl-cétone).
Le produit durci ne peut s'enlever que de manière mécanique.

A noter

L'ancrage chimique OT136 ne peut pas être peint.

A noter

Mortier d'ancrage (°C)	Substrat (°C)	Temps de traitement (minutes)	Temps de durcissement (heures)
5	5	18	2,5
5-10	5-10	10	2,5
10-20	10-20	6	1,5
20-25	20-25	5	1
25-30	25-30	4	0,7
30-35	30-35	4	0,6

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ilbruck® OT136

Ancrage chimique

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

∅ de la tige filetée	M8	M10	M12	M16	M20
∅ de perçage (mm)	10	12	14	18	22
Profondeur de perçage (mm, min)	64	80	96	128	160
Profondeur de perçage (mm, max)	96	120	144	192	240
Brosse nettoyante (mm)	14	14	20	20	29
Couple de serrage (Nm, max)	10	20	40	80	150
Distances aux bords (mm, min)	35	40	50	65	80
Entraxe (mm, min)	35	40	50	65	80
∅ de perçage de la pièces à fixer (mm)	9	12	14	18	22
Epaisseur du support (mm, min)	Boorgat diepte+30	Boorgat diepte+30	Boorgat diepte+30	Boorgat diepte+30	Boorgat diepte+40

Détails d'installation - L'acier d'armature dans le béton (C12/16-C50/60)

L'acier d'armature	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
∅ de perçage (mm)	12	14	16	18	20	25
Profondeur de perçage (mm, min)	115	145	170	200	230	285
Profondeur de perçage (mm, max)	400	500	600	700	800	1000
Brosse nettoyante (mm)	14	14	20	22	22	30
Distances aux bords (mm, min-max profondeur de perçage)	37-54	39-60	40-66	42-72	44-78	47-90
Entraxe (mm, min)	50	50	60	70	80	100

Détails d'installation - Tige filetée dans la maçonnerie

∅ de la tige filetée	M8	M10	M12
∅ de perçage (mm, maçonnerie pleine)	10	12	14
∅ de perçage (mm, maçonnerie creuse)*	15*/16*	15*/16*	15*/16*
Profondeur de perçage (mm)	85	85	85
Brosse nettoyante (mm)	20	20	22
Couple de serrage (Nm, max)	2	2	2
Distances aux bords min. (mm, maçonnerie pleine/creuse)	128/100	128/100	128/100
Entraxe min. (mm, maçonnerie pleine)	35	40	50
Entraxe min. (mm, maçonnerie creuse, perpendiculaire/parallèle)	255/373	255/373	255/373
∅ de perçage de la pièces à fixer (mm)	9	12	14
Epaisseur du support (mm, min)	≥110	≥110	≥110

*Utiliser un tamis scellement chimiquer.

Pierres de maçonnerie autorisées

Maçonnerie pleine; fb ≥ 12N/mm², sg ≥ 1200 kg/m³
Maçonnerie creuse; fb ≥ 12N/mm², sg ≥ 1000 kg/m³
Bloc de construction rapide; fb ≥ 12N/mm², sg ≥ 900 kg/m³
Bloc de construction rapide; fb ≥ 6N/mm², sg ≥ 800 kg/m³
Maçonnerie creuse; fb ≥ 4N/mm², sg ≥ 1200 kg/m³
Brique pleine silico-calcaire; fb ≥ 12N/mm², sg ≥ 2000 kg/m³

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be