

Technisch productblad

## OT136

### CHEMICAL ANCHOR PRO

Chemisch anker

18-10-2024 / V 3

#### Omschrijving

OT136 is een nieuwe generatie chemisch anker. OT136 is 3-voudig gecertificeerd voor toepassing in ongescheurd beton en holle- en volle steen. Het is geschikt voor zware en middelzware belasting, zelfs in vochtige ondergronden.



#### Kenmerken en voordelen

- Geurarm en styreenvrij
- Eenvoudige verwerking en snelle uitharding
- Uitgebreide technische gegevens
- Geschikt voor ongescheurd beton en metselwerk
- Past in een standaard kitpistool

#### Toepassingsgebied

OT136 is een chemisch anker (vinylester) voor het constructief bevestigen van wapeningsstaal, draadstangen en ankerbouten. Het chemisch anker is geschikt voor gebruik in beton, holle- en volle steen. Is zeer makkelijk te doseren met een standaard kitpistool (bijvoorbeeld AA873 Cartridge Gun 310 Ultra) en hardt snel uit. Geschikt voor het verankeren in drukzones; ongescheurd beton. Toepasbaar in aardbevingsgevoelige gebieden.

Installatiegegevens - Draadstang in beton (C20/25-C50/60):

Boor  $\varnothing$  (mm) | 10 | 12 | 14 | 18 | 22

Boorgat diepte (mm, min) | 64 | 80 | 96 | 128 | 160

Boorgat diepte (mm, max) | 96 | 120 | 144 | 192 | 240

Reinigingsborstel (mm) | 14 | 14 | 20 | 20 | 29

Aandraaimoment (Nm, max) | 10 | 20 | 40 | 80 | 150

Randafstand (mm, min) | 35 | 40 | 50 | 65 | 80

Asafstand (mm, min) | 35 | 40 | 50 | 65 | 80

Doorgangsgat (mm) | 9 | 12 | 14 | 18 | 22

Betondikte (mm, min) | Boorgat diepte+30 | Boorgat diepte+30 | Boorgat diepte+30 | Boorgat diepte+30 | Boorgat diepte+40

Installatiegegevens - Wapeningstaaf in beton (C12/16- C50/60):

Wapeningsstaaf | 8mm | 10mm | 12mm | 14mm | 16mm | 20mm

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

Boorgat diepte min. (mm) | 115 | 145 | 170 | 200 | 230 | 285

Boorgat diepte max. (mm) | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000

Reinigingsborstel (mm) | 14 | 14 | 20 | 22 | 22 | 30

Randafstand (mm, min-max

boorgat diepte) | 37- 54 | 39-60 | 40-66 | 42-72 | 44-78 | 47-90

Technisch productblad

## OT136

### CHEMICAL ANCHOR PRO

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

Installatiegegevens - Draadstang in steen:

Draadstang | M8 | M10 | M12

Boor  $\varnothing$  (mm, volle steen) | 10 | 12 | 14

Boor  $\varnothing$  (mm, holle steen)\* | 15\*/16\* | 15\*/16\* | 15\*/16\*

Boorgat diepte (mm) | 85 | 85 | 85

Reinigingsborstel (mm) | 20 | 20 | 22

Aandraaimoment (Nm, max) | 2 | 2 | 2

Randafstand (mm, volle/holle steen) | 128/100 | 128/100 | 128/100

Asafstand (mm, volle steen) | 35 | 40 | 50

Asafstand (mm, holle steen, haaks/parallel) 255/373 | 255/373 | 255/373

Doorgangsgat (mm) | 9 | 12 | 14

Steendikte (mm, min) |  $\geq 110$  |  $\geq 110$  |  $\geq 110$

\*Gebruik een zeefhuls met dezelfde diameter.

Ankermortel (°C) | Ondergrond (°C) | Verwerkingstijd (minuten) | Uitharding (uur):

5 | 5 | 18 | 2,5

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

10 t/m 20 | 10 t/m 20 | 6 | 1,5

20 t/m 25 | 20 t/m 25 | 5 | 1

25 t/m 30 | 25 t/m 30 | 4 | 0,7

30 t/m 35 | 30 t/m 35 | 4 | 0,6

## Verpakking

- Koker 300 ml, incl. 2x statische menger

## Technische informatie

Samenstelling	Vinylester (geurloos)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C
Opslagtemperatuur	+5°C tot +25°C
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)	18 maanden
Kleur	Blauw, na droging grijs

## Mengen

Niet nodig, is kant-en-klaar in verhouding 1:10

## Verwerkingsgebieden

Toegestane stenen ondergronden:

Technisch productblad

## OT136

### CHEMICAL ANCHOR PRO

Volle metselsteen;  $f_b \geq 12\text{N/mm}^2$ ,  $sg \geq 1200\text{ kg/m}^3$   
Holle metselsteen;  $f_b \geq 12\text{N/mm}^2$ ,  $sg \geq 1000\text{ kg/m}^3$   
Holle snelbouwsteen;  $f_b \geq 12\text{N/mm}^2$ ,  $sg \geq 900\text{ kg/m}^3$   
Holle snelbouwsteen;  $f_b \geq 6\text{N/mm}^2$ ,  $sg \geq 800\text{ kg/m}^3$   
Holle metselsteen;  $f_b \geq 4\text{N/mm}^2$ ,  $sg \geq 1200\text{ kg/m}^3$   
Volle kalkzandsteen;  $f_b \geq 12\text{N/mm}^2$ ,  $sg \geq 2000\text{ kg/m}^3$

#### Voorbereiding

- Raadpleeg een constructeur om zeker te stellen dat de ondergrond voldoende draagkrachtig is voor de bedoelde belasting.
- De ondergrond en de te verankeren producten dienen schoon, stof- en vetvrij te zijn en geschikt voor een goede hechting en adequate opname van de beoogde kracht.
- Geschikt voor hamergeboorde en roterend aangebrachte boorgaten.

#### Applicatie

- Bereid de ondergrond voor aan de hand van de voorbereidingsvoorschriften. Het boorgat minimaal 3 maal borstelen (dubbel) en 3 maal uitblazen (dubbel).
- OT136 kan worden aangebracht met een standaard kitpistool.
- De dop verwijderen, de koker in een kitpistool plaatsen, de statische menger op de koker draaien en de eerste 5 à 10 cm product uitspuiten tot een homogene kleur ontstaat.
- Ankers dienen altijd vol-en-zat verlijmd te worden, ankers licht draaiend inbrengen nadat het boorgat van onderuit gevuld is. Bij holle steen een zeefhuls toepassen.
- Na gebruik de statische menger verwijderen en spuitopening goed reinigen. Bij hernieuwd gebruik, een nieuwe statische menger gebruiken.
- De gegevens op dit productblad zijn volgens de laatste stand van de testgegevens samengesteld. Karakteristieken en eigenschappen kunnen aangepast worden, de gebruiker dient te allen tijde in het bezit te zijn van de laatste versie van het TDS.
- Omdat toepassing, hoedanigheid van de ondergrond en omstandigheden tijdens verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit productblad.

#### Gereedschap reinigen

Voor reiniging van ondergronden en gereedschappen bevelen wij MEK (Methyl Ethyl Ketone) aan. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

#### Verbruik

Inhoud | Anker  $\varnothing$  | Boor  $\varnothing$  | Boorgat diepte | Per koker

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

Technisch productblad

## OT136

### CHEMICAL ANCHOR PRO

#### Let op

- OT136 Chemisch Anker is NIET toepasbaar voor gescheurd beton (trekzone).
- OT136 Chemisch Anker is niet overschilderbaar.
- In buitensituaties dienen altijd RVS A4 bevestigingsmaterialen toegepast te worden, voor agressieve binnenklimaten dient een opmaat advies aangevraagd te worden.
- Belastingtabellen op verzoek verkrijgbaar.

#### Garantie

De producten van Tremco CPG Netherlands B.V. worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

#### Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht. Raadpleeg het etiket op de verpakking en het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

#### Technische ondersteuning

Tremco CPG Nederland heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service op +31 183 568 019 of [info-nl@tremcocpg.com](mailto:info-nl@tremcocpg.com).