



# Anchor

VERANKEREN - BEVESTIGEN - MONTEREN - HERSTELLEN

- ✓ Chemisch anker
- ✓ 2 componentenmortel

## Technische Eigenschappen

- Productbasis: vinylesterharsen, styreen- en ftalaatvrij.
- Kleur: grijs.
- Geur: zwak, geurarm.
- Toepassingstemperatuur omgeving: tussen -5°C en +40°C.
- Toepassingstemperatuur patroon: tussen +5°C en +20°C.
- Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding: van -40°C tot +80°C, met pieken tot +120°C.
- Dichtheid: 1,66 kg/dm<sup>3</sup>.
- Druksterkte: 103 N/mm<sup>2</sup>.
- Buigsterkte: 37 N/mm<sup>2</sup>.
- Dynamische elasticiteitsmodulus: 1200 N/mm<sup>2</sup>.
- Chemische weerstand: hoog.
- Houdbaarheid: 18 maanden, droog, koel en vorstvrij.
- Veiligheidsmaatregelen: Gelieve de veiligheidsfiche te raadplegen.

## Verpakking

Anchor - patroon 280ml

610148000

## Product

### Karakteristieken

Professioneel chemisch anker voor een doeltreffende bevestiging en montage in alle bouwmaterialen, zoals beton, volle én holle steen, cellenbeton,...

Kan ook gebruikt worden als vulmiddel voor overbodige boorgaten e.a.

- 2-componenten chemisch anker op basis van vinylesterharsen.
- Weerstaat hoge krachten.
- Kan toegepast worden op natte oppervlakken, zelfs onder water.
- Kan aangebracht worden bij temperaturen van -5°C tot +40°C.
- Na snelle uitharding sterker dan de ondergrond:
  - Uitharding zonder krimp, dus bedrijfszeker
  - Uitharding zonder uitzetting, dus spanningsarm.
- Veilig, milieu- en gebruiksvriendelijk. Ook binnenshuis te gebruiken: styreenvrij, ftalaatvrij, geurarm.
- Uitzonderlijk hoge UV- en chemische bestendigheid
  - Kan toegepast worden in agressieve omgevingen.
  - Hoog bestendig tegen gechloreerd en zout water.
- Sterk vormstabiel: kan boven het hoofd in gaten in het plafond toegepast worden.
- Zeer lange houdbaarheid, zelfs als de koker geopend en gebruikt werd.

### Toepassingen

Anchor is een 2-componenten harsmortel op basis van styreenvrije vinylesters in een standaard patroon, uitspuitbaar met een Tec Gun. De menging van de twee componenten wordt bekomen door het gebruik van statische mengtips.

De unieke combinatie van snelle uitharding, brede gebruiksmarges en fysische eigenschappen maken het tot een uniek chemisch anker voor de professionele markt:

- Bevestiging en montage van constructies in alle bouwmaterialen, o.a. niet-gescheurd beton, licht beton, schuimbeton, massief metselwerk, volle en holle baksteen, natuursteen (opgelet: natuursteen testen op verkleuren).
- Verankering van o.a. leuningen, sanitaire toestellen, kabelgoten en leidingen, metalen profielen, wapeningsijzer, interne draadstangen, draadstangen, gevelplaten, natuursteen,...
- Kan ook gebruikt worden als herstellmortel voor beton: als vulmiddel voor overbodige boorgaten.
- Kan door zijn uitzettingsvrije uitharding gebruikt worden voor verankeringen met beperkte ruimte tussen as en wand.
- Het patroon kan na gebruik, afgesloten met de bescherm Schroef dop, bewaard worden.

## Gebruik

---

- Boor een gat met de juiste diameter (zie schema).
- Maak het boorgat stofvrij met een borstel, pomp of perslucht.
- Plaats Anchor in een Tec Gun en bevestig de mixertip.
- Spuit ongeveer 10 cm uit voor een correcte vermenging van de twee componenten
  - a. Bij volle steen: vul het boorgat van achter naar voor.
  - b. Bij holle steen: gebruik een Harpoenplug en vul deze met Anchor.
- Breng de draadstang in met een draaiende beweging.
- Verwijder overtollig product.
- Visuele controle.
- Anchor kan gebruikt worden bij temperaturen tot  $-5^{\circ}\text{C}$ , zolang het patroon op kamertemperatuur is.



**UITHARDING**

| Temperatuur | Open werktijd | Uitharding droge ondergrond | Uitharding natte ondergrond |
|-------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| +35°C       | 2 min.        | 20 min.                     | 40 min.                     |
| +30°C       | 4 min.        | 25 min.                     | 50 min.                     |
| +20°C       | 6 min.        | 45 min.                     | 90 min.                     |
| +10°C       | 15 min.       | 80 min.                     | 160 min.                    |
| +5°C        | 25 min.       | 2 h                         | 4 h                         |
| 0°C         | 45 min.       | 3 h                         | 6 h                         |
| -5°C        | 90 min.       | 6 h                         | 12 h                        |

**BOORGATEN EN UITTREKSTERKTE**

| Draadeind $\varnothing$ | Boor $\varnothing$ | Boordiepte mm | Treksterkte |
|-------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| M8                      | 10                 | 80            | 15,9kN      |
| M10                     | 12                 | 90            | 25,0 kN     |
| M12                     | 14                 | 110           | 34,9 kN     |
| M16                     | 18                 | 125           | 49,9 kN     |

**ANCHOR ALS CHEMISCHE VERANKERING IN VOLLE BETON**

| Draadeind $\varnothing$ | Aantal bevestigingen per patroon |
|-------------------------|----------------------------------|
| M8                      | 48                               |
| M10                     | 32                               |
| M12                     | 20                               |
| M16                     | 8                                |

**MET HARPOENPLUGGEN****PLUG 13: BOORGAT VAN  $\varnothing$ 13 mm tot  $\varnothing$ 16 mm**

| Draadeind $\varnothing$ | Aantal bevestigingen per patroon |
|-------------------------|----------------------------------|
| M8                      | 48                               |
| M10                     | 32                               |

**PLUG 15: BOORGAT VAN  $\varnothing$ 15 mm tot  $\varnothing$ 18mm**

| Draadeind $\varnothing$ | Aantal bevestigingen per patroon |
|-------------------------|----------------------------------|
| M12                     | 8-10                             |
| M10                     | 8-9                              |
| M8                      | 7-8                              |