



Anchor

CHEMISCH ANKER

- ✓ Voor beton, volle en holle steen
- ✓ Vrij van styreen en ftalaten
- ✓ Ook onder water
- ✓ Vanaf -5°C

Technische Eigenschappen

- Productbasis: vinylesterharsen, styreen- en ftalaatvrij.
- Kleur: grijs.
- Geur: zwak, geurarm.
- Toepassingstemperatuur omgeving: tussen -10°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/dm³.
- Druksterkte: 103 N/mm².
- Buigsterkte: 37 N/mm².
- Dynamische elasticiteitsmodulus: 1200 N/mm².
- Chemische weerstand: hoog.
- Houdbaarheid: 18 maanden, droog, koel en vorstvrij.
- Veiligheidsmaatregelen: Gelieve de veiligheidsfiche te raadplegen.

Verpakking

Anchor - patroon 300ml

610148000

Product

Karakteristieken

Anchor is een 2-componenten chemisch anker op basis van styreenvrije vinylesterharsen 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 in de professionele markt voor een doeltreffende bevestiging en montage in alle bouwmaterialen, zoals beton, volle én holle steen, cellenbeton,... Anchor weerstaat hoge krachten en kan toegepast worden op natte oppervlakken, zelfs onder water, bij temperaturen van -5°C tot +40°C. Na snelle uitharding is Anchor sterker dan de ondergrond: zonder krimp, dus bedrijfszeker en zonder uitzetting, dus spanningsarm. Veilig, milieu- en gebruiksvriendelijk. Ook binnenshuis te gebruiken: styreenvrij, ftalaatvrij, geurarm. Door zijn uitzonderlijk hoge UV- en chemische bestendigheid, ook tegen gechlloreerd en zout water, kan Anchor toegepast worden in agressieve omgevingen. Anchor is vormstabiel en kan ook boven het hoofd in gaten in het plafond toegepast worden. Zeer lange houdbaarheid, zelfs als de koker geopend en gebruikt werd.

Toepassingen

- Bevestiging en montage van constructies in alle bouwmaterialen, o.a. beton, zelfs gescheurde, 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.

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, open het patroon bovenaan met een mes 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.

Anchor kan gebruikt worden bij temperaturen tot -10°C , zolang het patroon op kamertemperatuur is ($+15^{\circ}\text{C}$).

Het patroon kan na gebruik, afgesloten met de beschermerschroefdop, bewaard worden.



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