

FORFIX 1

Chemisch anker



CHEMISCH ANKER

FORFIX 1

Technische fiche

BESCHRIJVING

- Epoxyacrylaat hars met 2 componenten zonder styreen.
- Hoogwaardig product voor toepassingen zowel in volle als in holle structuren.
- Verpakt in een economisch coaxiaal patroon van 420 ml.

TECHNISCH ADVIES

ETA 24/0722 Verankering van draadstangen en wapeningsstaven in gescheurd en ongescheurd beton. Volgens EAD 330499-02-0601.

ETA 24/0723 Verankering van bijkomende wapeningsstaven.
Volgens EAD 330087-01-0601.



VOORDELEN

- Universeel product voor alle soorten verankeringen.
- Voor een gebruik in zowel droge, natte als overstroomde omstandigheden en in plafonds.
- Traditionele boring met stofvrije holle boor of diamantboor.
- Optimale boordiameter en -diepte om het verbruik te beperken.
- Bestand tegen aardbevingen klasse C2.
- Lange houdbaarheid, 18 maanden tussen 5°C en 25°C op een droge plaats, beschermd tegen licht en in de originele verpakking.
- Patroon geleverd met mengtuit.

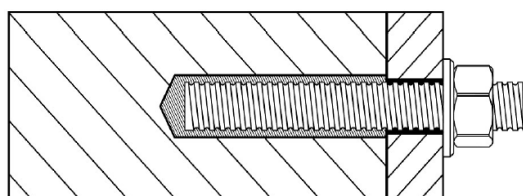


Fig. 1 - Draadstang

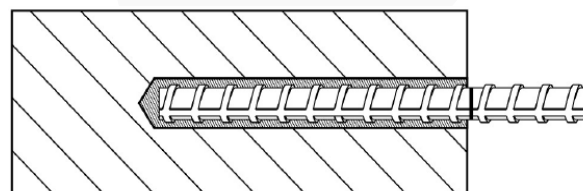


Fig. 2 - Wapeningsstaaf

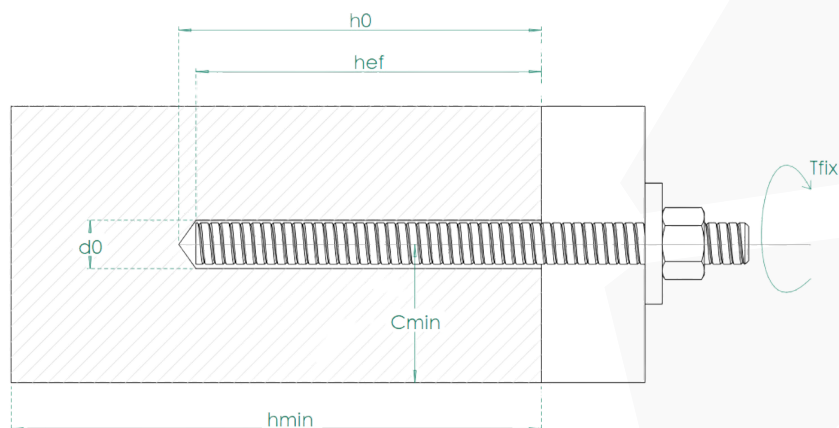
CHEMISCH ANKER

FORFIX 1

Technische fiche

PLAATSINGSGEGEVENS VOOR DRAADSTANGEN

Standaard draadstang		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Boordiameter $\varnothing d_0$	(mm)	10	12	14	18	22	26
Min. h_{ef}	(mm)	60	60	70	80	90	96
Max. h_{ef}	(mm)	160	200	240	320	400	488
Boordiepte h_0	(mm)	$h_{ef} + 5 \text{ mm}$					
Min. randafstand C_{min}	(mm)	40	40	50	70	80	100
Min. tussenafstand S_{min}	(mm)	40	40	50	70	80	100
Min. wanddikte h_{min}	(mm)	$h_{ef} + 30 \geq 100$			$h_{ef} + 2 d_0$		
Aandraaimoment T_{fix}	(Nm)	10	20	40	80	120	160



CHEMISCH ANKER

FORFIX 1

Technische fiche

PLAATSINGSGEGEVENS VOOR WAPENINGSSTAVEN

- $f_{y,k} = 400 \text{ tot } 600 \text{ N/mm}^2$

Staaf		8	10	12	14	16	20	25
Boordiameter $\varnothing d_0$	mm	12	14	16	18	20	25	32
Max. L_v	mm	400	500	600	700	800	1000	1000

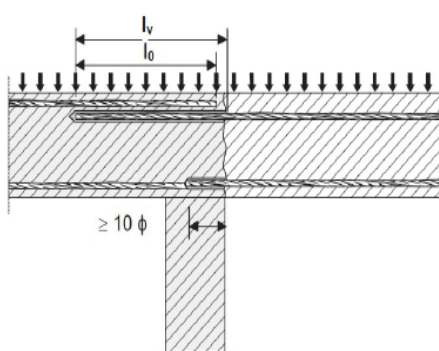


Fig. 1 - Overlappingslengte voor de wapeningsstaafverbindingen in platen en balken.

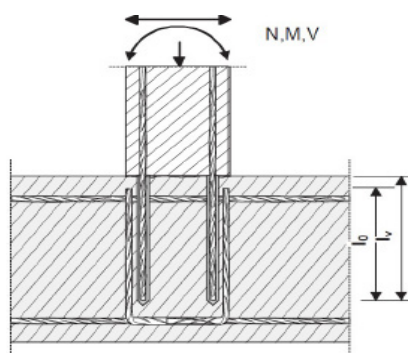


Fig. 2 - Overlappingslengte bij de fundering van een kolom of muur waar de wapeningsstaven onder trekspanning staan.

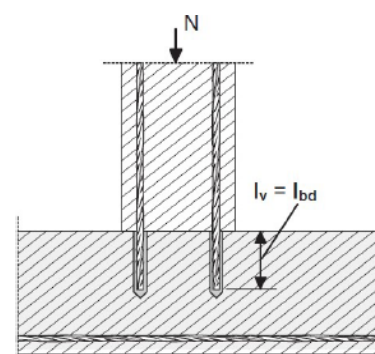


Fig. 3 - De wapeningsstaven van de onderdelen worden voornamelijk belast met druk.

AANHECHTINGSWEERSTAND (N/mm²)

	C20/25		C25/30		C30/37	
	Klopboor	Diameter	Klopboor	Diameter	Klopboor	Diameter
Ø8, Ø10, Ø12	2,3	2,3	2,7	2,7	3,0	3,0
Ø14	2,3	2,3	2,7	2,7	2,7	3,0
Ø16	2,3	2,3	2,7	2,7	2,7	2,7
Ø20	2,3	2,3	2,7	2,3	2,7	2,3
Ø25	2,3	2,0	2,7	2,0	2,7	2,0

Voor andere betonklassen, zie ETA 24/0723.

CHEMISCH ANKER FORFIX 1

Technische fiche

ACCESSOIRES



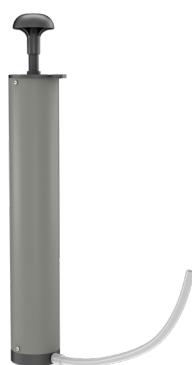
Patroon van 420ml



Mengtuit



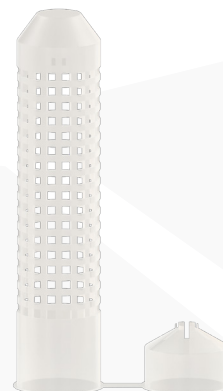
Mechanisch pistool



Blaaspomp



Borstel



Zeefhuls voor holle draagstructuur



Draadstang M12/M16



Moer



Sluitring

CHEMISCH ANKER

FORFIX 1

Technische fiche

GEBRUIKSVOORWAARDEN

T° patroon en draagstructuur	Bindingstijd (min)	Tijd vóór belasting (min)
+5°C à +10°C	10	145
+10°C à +15°C	8	85
+15°C à +20°C	6	75
+20°C à +25°C	5	50
+25°C à +30°C	4	40



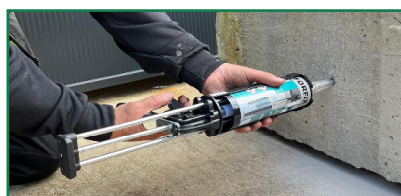
Boren



Stof verwijderen



Borstelen



Boorgat vanaf de bodem vullen



Plaats de staaf



Verwijder het overvloedige hars

1. Boor een gat met de diameter en de diepte die vereist zijn voor de verankering.
2. Verwijder het stof uit het boorgat door er met behulp van de blaaspomp olievrije lucht in te blazen (x2).
3. Borstel de wanden van het boorgat schoon met de hiervoor voorziene borstel (x2).
4. Herhaal de handelingen 2 en 3 twee keer.
5. Blaas opnieuw lucht in het boorgat om het overblijvende stof volledig te verwijderen (x2).
6. Vijs de mengtuit op het patroon. Snijd het uiterste gedeelte van de mengtuit er nooit af. Extrudeer tot er een homogeen mengsel wordt verkregen.
7. Vul het boorgat met het coaxiale pistool vanaf de bodem tot ongeveer 2/3 van de diepte.
8. Breng de te verankeren staaf met een heen-en-weer beweging in het boorgat om eventuele luchtballen te verwijderen.
9. Verwijder het overvloedige hars rond de staaf. Raak het niet meer aan en wacht tot het volledig is uitgehard. Hou hierbij rekening met de tijd vóór belasting.

Raadpleeg de betrokken technische adviezen voor meer informatie over de technische voorschriften en gebruiksvoorwaarden.

De veiligheidsinformatiebladen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

VRAGEN?

SURF NAAR ONZE WEBSITE

WWW.BMWILL.COM

OF CONTACTEER HET BMWILL TEAM VIA

info@bmwill.com - 0032 4 240 70 70

Niet-contractuele afbeeldingen. Alle informatie is onder voorbehoud van wijzigingen.

BMWill

www.bmwill.com



1^{ère} Avenue 225 - B-4040 Herstal
T 00324 240 70 70
@ info@bmwill.com

Oosterzelesteenweg 113 - B-9230 Wetteren
T 00329 368 24 44
@ wetteren@bmwill.com

Rue du Kiem 96 - L-8030 Strassen
T 00352 265 500 21
@ luxembourg@bmwill.com