

Anchorset[®] Chemisch injectieanker voor zware lasten

Factsheet: Anchorset 1704NL

Anchorset is een styreenvrij injectieanker voor het fixeren van bouten, schroeven en draadeinden in massieve en holle ondergronden.



Toepassingen

- Verankeren van bouten, schroeven en draadeinden in beton, gasbeton, metselwerk en holle baksteen
- Voor montage van consoles, gevelsystemen, markiezen, tralies, machines, hekwerken, rolluiken, satelliet schotels, trappen, enz.

Kenmerken

- Styreenvrij
- Voor standaard kitpistool
- Easy-flow techniek
- Economisch systeem
- Snel uithardend
- Voor zware lasten

Onderbouwing

- ETAG 001 part 1&5 Certificering

Voorbehandeling

Mortel en beton dienen intact en onbeschadigd te zijn. Ondergronden altijd op geschikte sterkte controleren. Bij onbekende sterkte eerst trekproeven uitvoeren. Boor gaten met de juiste diameter en diepte (zie schema). Zo mogelijk met een drillboor. Ruwe boorwanden geven het beste resultaat. Diamantboren geven voor aanhechting veelal een te glad oppervlak. Verwijder gruis en stof uit het boorgat met een blaasbalg of speciale reinigingsborstel. Bij holle baksteen dient een speciale injectiehuls in het boorgat aangebracht te worden. Bouten, draadeinden, etc. dienen schoon, vet- en roestvrij te zijn.

Verwerking

Schroef de kap van de mengkoker en snijd de metalen klem van de zak af. Plaats de mengtuit. Met een standaard kitpistool wordt de mortel bij het verspuiten in de mengtuit gemengd tot een homogeen gekleurde pasta. De eerste 12 tot 15 cm niet gebruiken. Vul het boorgat tot 2/3 vanaf de bodem. Bij holle baksteen de hele injectiehuls vullen. Gebruik voor diepe boorgaten een verlengbuis op de mengtuit. Draadeinden of bouten langzaam draaiend in de nog zachte mortel brengen. Overtollig materiaal verwijderen en draadeinden of bouten zo nodig tijdens het uitharden fixeren.

Technische gegevens bij 20°C en 50%RV

Druksterkte 24h/7dgn (ASTM D695) 60/70 N/mm²

Treksterkte 24h/7dgn (ASTM D638) 11,5/12,2N/mm²

Buigsterkte 7dgn (ASTM D790) 28,3 N/mm²

E- Modulus 7dgn (ASTM 638) 4500 N/mm²

Dichtheid: 1.7 g/cm³

Prestatiegegevens voor draadeinden in beton

Diameter draad (mm)	Boorgat diameter (mm)	Boorgat diepte (mm)	Min. afstand t. rand (mm)	Min. afstand tussen gaten (mm)	Max. Treksterkte (kN) (Ultimate Pull out)	Aanbevolen belasting (kN)	Bevestigingen per koker (gat 2/3 gevuld)
8	10	80	120	80	25,6	8,5	68
10	12	90	135	90	31,5	10,5	42
12	14	110	165	110	43,3	14,4	25
16	18	125	190	125	49,7	16,6	13
20	22	170	255	170	86,6	28,9	5
24	26	210	315	210	94,0	31,3	2

Gegevens vlgs. tests in 20/25 N/mm² beton, incl. veiligh. factor vlgs. ETAG.

Prestatiegegevens voor draadeinden in holle structuren

Sleeve	Diameter vd draad (mm)	Boorgat diameter (mm)	Boorgat diepte (mm)	Max aandraaimoment (nm)	Trekkracht (kN) Holle baksteen fcm: 4.50 MPa	Schuifkracht (kN) Holle baksteen fcm: 4.50 MPa	Trekkracht (kN) Holle baksteen fcm: 6.00 MPa	Schuifkracht (kN) Holle baksteen fcm: 6.00 MPa
16/85	8	17	90	4	0,4	1.1		
16/85	10	17	90	4	0,4	1.1		
16/85	12	17	90	4	0,4	1.1		
16/130	8	17	135	4			0.7	1.5
16/130	10	17	135	4			0.7	1.5
16/130	12	17	135	4			0.7	1.5

Beperkingen

- Niet gebruiken op niet-poreuze ondergronden zoals metalen en PVC
- Niet gebruiken op natte ondergronden
- Te allen tijden berust de verantwoordelijkheid om de geschiktheid voor het beoogde gebruik vast te stellen bij de gebruiker. In geen enkel geval is Bloem Sealants BV aansprakelijk voor enige gevolgschade. Neem bij twijfel contact op met technische dienst voor advies.

Verpakking

Kokers à 300 ml.

Veiligheidsmaatregelen

Buiten bereik van kinderen bewaren. Contact met de huid vermijden. Bij oogcontact grondig met water spoelen en zo nodig arts raadplegen. Zie het betreffende veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

Opslag en houdbaarheid

12 maanden. Koel en droog bewaren tussen +5°C en +25°C.