

Januari 2019



Bostik Fix-O-Chem

**MONTERINGSANVISNING
INFÄSTNINGAR MED ANKARMASSA**



Monteringsinstruktioner

Nedan följer den grundläggande monteringsinstruktionen för Bostik Fix-O-Chem. För att uppnå angiven lastbärande förmåga för respektive ankare måste man följa monteringsstegen för ankare av respektive diameter. Detta inkluderar parametrar som borrhjup, rengöring etc. samt korrekta användningsområden.

LÄMPLIG ANVÄNDNING / APPLIKATIONER

Förankring/infästning* av icke lastbärande byggnadsdelar/element, stomkompleteringar, tekniska installationer och byggnadstillbehör:

- Säkerhetsräcken
- Permanenta stegar
- Kabelrännor/stegar
- Rör
- Sanitära installationer
- Väggskyltar
- Stolpar (för ex skyltar)
- Dekorativa beklädnader
- Belysningsarmaturer
- Poolutrustning
- Medieutrustning
- Etc.

Utbyggnader** till huvudbyggnaden utan att påverka byggnadens strukturella integritet:

- Entrétag
- Garagetak
- Paviljonger
- Etc.

I kritiska fall måste effekten på hållfastheten av förankring-
en bedömas utifrån belastningen på grund av kompression,
dragkrafter, vridkrafter samt böjmoment.

* Konstruktioner utan specifika brandkrav

** Påverkan av miljöbelastningar (t.ex. last från vind och snö etc.)
måste studeras

ÅTGÅNGSTABELL - I SOLIDA MATERIAL

DIAMETER/GÄNGSTÅNG	BORRDJUP (MM)	ANTAL HÅL ATT FYLLA
M8	80	90
M10	90	60
M12	110	20
M16	125	14
M20	170	8
M24	210	4

MINSTA TORK/HÄRDNINGSTID

TEMP. FÖR UNDERLAGET (°C)	-5 TILL 0	0 TILL +5	+5 TILL +10	+10 TILL +20	+20 TILL +30	+30 TILL +35	+35
Öppentid/arbetsbar massa (min.)	90	45	25	15	6	4	2
Genomhärdat massa (min.)	360	180	120	80	45	25	20

FÖRANKRINGSMATERIAL/UNDERLAG

Slagborrade hål i sprickfri betong, lättbetong, porös betong, fast mursten, ihålig tegelsten eller natursten (Obs! Natursten kan missfärga, skall kontrolleras i förväg).

ANKARE

Gängstänger/bultar/skruvar (rostfritt stål och/eller stål med hög korrosionsbeständighet). Även för infästning av armeringsjärn (kamstång eller profilerad stång med intryckningar).

TEMPERATUR OCH MILJÖ

Temperatur vid installation

- Miljö: -10°C upp till +35°C installationstemperatur
- Material / förankrat material: -5°C upp till +35°C installationstemperatur
- Patronens temperatur: min +5°C/ optimal +20°C

Temperatur monterad ankarmassa

- Slutlig användning: -40°C till +80°C efter full härdning

Fukt och miljö

Använd inomhus och utomhus. Även lämplig för industriell eller marin miljö. Även i stänkzon för havsvatten eller periodvis nedsänkning i saltvatten. Beständig i rum med poolmiljö (atmosfär med klor i luften).



TEKNISK DIMENSIONERING

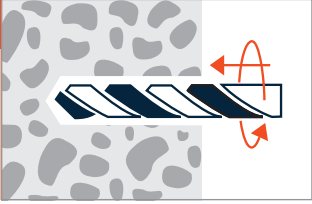
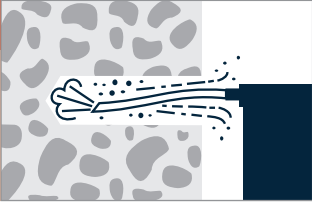
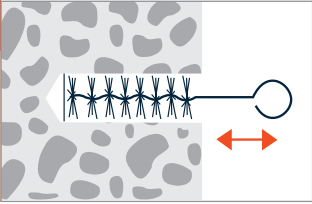
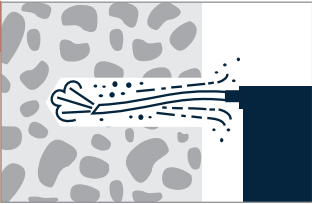
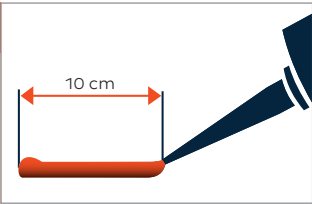
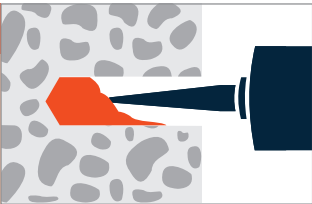
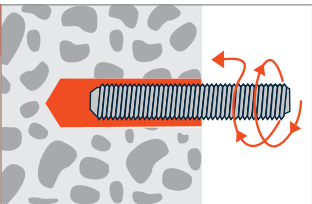
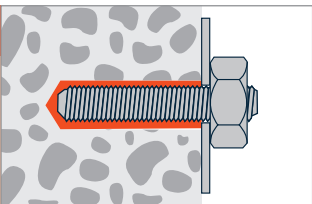
Fullständig teknisk dimensionering av kemiskt ankare beräknas enligt regelverket Design of Bonded Anchors TR 029 (publiceras av EOTA, www.eota.eu). Faktaunderlag för dimensioneringen återfinns i ETA för Fix-O-Chem (ETA 15/0846 och ETA 16/0057). Dimensionering ska utföras av sakkunnig person och installeras av utbildad personal med ritningar och beskrivningar som underlag. En förenklad teknisk dimensionering kan utföras för enklare fall. Se "Praktisk lastförmåga" på separat faktablad.

Slutresultatet är alltid beroende av kvaliteten på det utförda arbetet, ankarets stålqualität samt betongkvaliteten för underlaget. Den resulterande kraften (dragkraft, skjuvkraft, tryckkraft etc.) på ankarmassan och underlaget bestäms genom en byggnadsstatik-analys. Om det finns osäkerhet om den resulterande kraften på ankaret bör en sakkunnig konstruktör kontaktas.

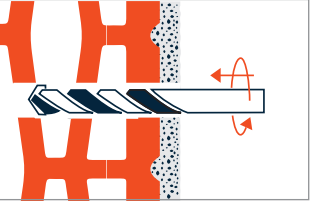
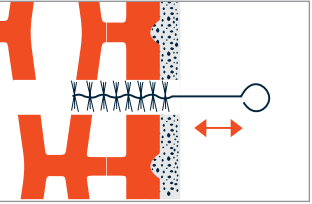
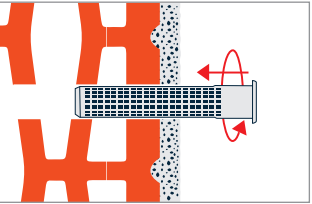
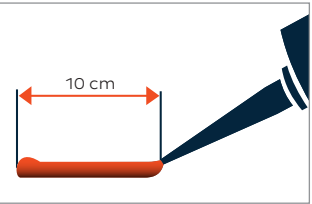
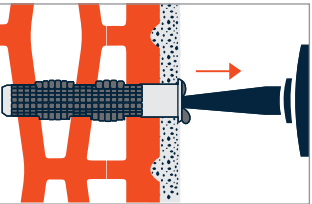
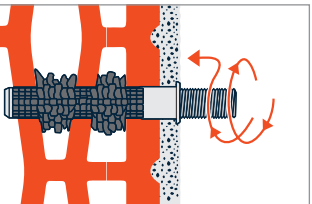
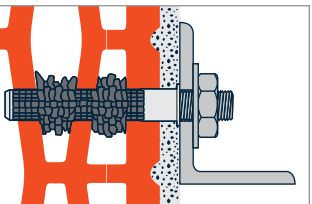
INSTALLATIONSSTEG

Nedan visas grundläggande monteringssteg. Detaljer om monteringsparametrar finns i faktabladet Monteringsparametrar Sprickfri Betong och Monteringsparametrar Hålltegel/hållblock på www.bostik.se

MASSIVA MATERIAL

1	Borra alla hål. Se till att du använder rätt borrhål och borrhjup enligt tabellen för installationsparametrar. Tummregel är ankardiamter + 2 mm.	
2	Ta bort damm med hjälp av en luftpump eller tryckluft. Pumpa 4 gånger per hål. Placera munstycket i botten av hålet.	
3	Ta bort alla lösa partiklar och damm genom att använda rengöringsborsten. Upprepa 4 gånger per hål. Använd borste av lämplig diameter.	
4	Ta bort de sista dammresterna genom att använda en luftpump/tryckluft igen. Upprepa 4 gånger per hål.	
5	Applicera minst 10 cm material för att nå en homogen blandning av Fix-O-Chem innan du applicerar ankarmassan i de borrade hålen.	
6	Fyll hålet med minst 50% Fix-O-Chem. Fyll ett hål i taget och placera omgående ankaret enligt punkt 7. Var noga med att fylla från botten och upp.	
7	Sätt i ankaret med hjälp av en roterande rörelse i gångans riktning.	
8	Belastning av ankaret kan ske när materialet är fullständigt härdat enligt tabell för minsta tork/härdningstid. Spänn ej muttern så att ankaret släpper från massan.	

I HÅLIGA MATERIAL

1	Borra alla hål. Se till att du använder rätt borrhål och borrhjup enligt tabellen för installationsparametrar. Tummregel är att borrhålens ska översnåmmas med diametern på hylsan (Perfo Sleeve).	
2	Ta bort damm med hjälp av en luftpump eller tryckluft. Pumpa 4 gånger per hål.	
3	Ta bort alla lösa partiklar och damm genom att använda rengöringsborsten. Ta bort de sista dammresterna genom att använda en luftpump/tryckluft igen. Upprepa 4 gånger per hål. Använd borste av lämplig diameter.	
4	För in den avsedda perfohylsa/Perfo Sleeve med en roterande rörelse. Gör detta för samtliga borrhål.	
5	Applicera minst 10 cm material för att nå en homogen blandning av Fix-O-Chem innan du applicerar ankarmassan i de borrade hålen.	
6	Fyll hylsan helt med Fix-O-Chem från botten och upp. Fyll ett hål i taget och placera omgående ankaret enligt punkt 7. Var noga med att fylla från botten och upp. Stäng locket på Perfo Sleeve.	
7	Sätt i ankaret med hjälp av en roterande rörelse i gångans riktning.	
8	Belastning av ankaret kan ske när materialet är fullständigt härdat enligt tabell för minsta tork/härdningstid. Spänn ej muttern så att ankaret släpper från massan.	



Smart help
+46 42 19 50 00