

April 2019



Bostik Fix-O-Chem

**MONTERINGSANVISNING
INNFESTING MED ANKERMASSE**



Montasjeveiledning

Nedenfor er de grunnleggende monteringsanvisningene til Bostik Fix-O-Chem. For å oppnå oppgitt bæreevne for hvert anker må man følge monteringsstrinnene for ankre med respektive diameter. Dette omfatter parametere som boreddybde, rengjøring etc. samt korrekte bruksområder.

RIKTIG BRUK/PÅFØRING

Forankring/innfesting* av ikke-bærende bygningsdeler/elementer, stammekompletteringer, tekniske installasjoner og bygningstilbehør:

- sikkerhetsrekkverk
- permanente stiger
- kabelrenner/-stiger
- rør
- sanitærinstallasjoner
- veggskilt
- stolper (til f.eks. skilt)
- dekorative kledninger
- lysarmatur
- bassengutrustning
- medieutrustning
- Etc.

Utbygg** til hovedbygg uten å påvirke bygningens strukturelle integritet:

- entrétak
- garasjetak
- paviljonger
- Etc.

I kritiske tilfeller må effekten på forankringsstyrken bedømmes ut fra belastningen som følge av kompresjon, strekkstyrker, vridningskrefter og bøyningmoment

*Konstruksjoner uten spesifikke brannkrav.

**Påvirkning av miljøet (f.eks. belastning fra vind og snø etc.) må undersøkes.

FORBRUKSTABELL – I FASTE MATERIALER

DIAMETER/GJENGESTANG	BOREDYBDE (MM)	ANTALL HULL SOM SKAL FYLLES
M8	80	90
M10	90	60
M12	110	20
M16	125	14
M20	170	8
M24	210	4

MINIMUM TØR KING/HERDINSTID.

TEMP. FOR UNDERLAGET (°C)	-5 TIL 0	0 TIL +5	+5 TIL +10	+10 TIL +20	+20 TIL +30	+30 TIL +35	+35
Åpningstid / bearbeidbar masse (min)	90	45	25	15	6	4	2
Gjennomherdet masse (min)	360	180	120	80	45	25	20

TEKNISK DIMENSJON

Fullstendig teknisk dimensjonering av kjemisk anker beregnes i henhold til regelverket Design of Bonded Anchors TR 029 (publisert av EOTA, www.eota.eu). Faktagrunnlag for dimensjoneringen finnes i Fix-O-Chems ETA (ETA 15/0846 og ETA 16/0057). Dimensjonering skal utføres av kyndig fagperson og installeres av utdannet personell med skisser og beskrivelser som grunnlag. En forenklet teknisk dimensjonering kan utføres ved enklere tilfeller. Se «Praktisk belastningsevne» på eget datablad.

FORANKRINGSMATERIALE/UNDERLAG

Slagborede hull i sprekkefri betong, lettbetong, porøs betong, fast murstein, hul teglstein eller naturstein (obs! Naturstein kan misfarges og må sjekkes i forkant).

ANKER

Gjengede stenger / bolter / skruer (rustfritt stål og / eller stål med høy korrosjonsbestandighet). Også for festing av armeringsjern (kamstang eller profilstang med fordybninger).

TEMPERATUR OG MILJØ

Temperatur ved installasjon

- Miljø: -10 °C opptil +35 °C installasjonstemperatur
- Materiale / forankret materiale: 5 °C opptil +35 °C installasjonstemperatur
- Patronens temperatur: min. +5 °C / optimal +20 °C

Temperatur montert ankermasse

- Endelig bruk: 40 °C til +80 °C etter fullstendig herding

Fukt og miljø

Bruk innendørs eller utendørs. Også egnet til bruk i industrielt eller marint miljø. Også i sprut sone for sjøvann eller periodisk nedsenking i saltvann. Motstandsdyktig i rom med bassengmiljø (atmosfære med klor i luften).



Sluttresultatet er alltid avhengig av kvaliteten på arbeidet som er utført, ankerets stål kvalitet samt betongkvaliteten på underlaget. Den resulterende kraften (drakraft, skyvekraft, trykkraft etc.) på ankermassen og underlaget bestemmes gjennom en bygningstatistikk-analyse. Hvis det er usikkerhet om den resulterende kraften på ankeret, ta kontakt med en ekspert.

INSTALLASJONSTRINN

Nedenfor vises grunntrinnene i monteringen. Nærmere informasjon om monteringsparametere finnes i faktablader. www.bostik.no «Monteringsparametere sprekkfri betong» og «Monteringsparametere hulltegl/hullblokk».

MASSIVE MATERIALER

1

Bore alle hull. Pass på at du bruker riktig borediameter og boredybde i henhold til installasjonsparameter tabellen. Tommelfingerregelen er ankerdiameter + 2 mm.

2

Fjern støv med luftpumpe eller trykkluft. Pumpe 4 ganger per hull. Plasser munnstykket i bunnen av hullet.

3

Fjern alle løse partikler og støv med rengjøringsbørste. Gjenta 4 ganger per hull. Bruk en børste med egnet diameter.

4

Fjern de siste støvrestene med luftpumpe/trykkluft igjen. Gjenta 4 ganger per hull.

5

Påfør minst 10 cm materiale for å oppnå en homogen blanding av Fix-O-Chem før du fyller ankermasse i de borede hullene.

6

Fyll hullet med minst 50 % Fix-O-Chem. Fyll ett hull av gangen og plasser ankeret umiddelbart i henhold til punkt 7. Vær nøye med å fylle fra bunnen og opp.

7

Sett i ankeret med hjelp av en roterende bevegelse i gjengens retning.

8

Belastning av ankeret kan skje når materialet er fullstendig herdet i henhold til tabellen for min. tørke-/herdetid. Ikke stram mutteren slik at ankeret slipper ut av massen.

HULE MATERIALER

1

Bore alle hull. Pass på at du bruker riktig borediameter og boredybde i henhold til installasjonsparameter tabellen. Tommelfingerregelen er at borediameteren skal samsvare med diameteren på hylsen (Perfo Sleeve).

2

Fjern støv med luftpumpe eller trykkluft. Pump 4 ganger per hull.

3

Fjern løse partikler og støv med rengjøringsbørste. Fjern de siste støvrestene med luftpumpe/trykkluft igjen. Gjenta 4 ganger per hull. Bruk en børste med egnet diameter.

4

Før inn avsatte perfohylse / Perfo Sleeve med en roterende bevegelse. Gjør dette for alle borehull.

5

Påfør minst 10 cm materiale for å oppnå en homogen blanding av Fix-O-Chem før du fyller ankermasse i de borede hullene.

6

Fyll hylsen helt med Fix-O-Chem fra bunnen og opp. Fyll ett hull av gangen og plasser ankeret umiddelbart i henhold til punkt 7. Vær nøye med å fylle fra bunnen og opp. Lukk lokket på Perfo Sleeve.

7

Sett i ankeret med hjelp av en roterende bevegelse i gjengens retning.

8

Belastning av ankeret kan skje når materialet er fullstendig herdet i henhold til tabellen for min. tørke-/herdetid. Ikke stram mutteren slik at ankeret slipper fra massen.



Smart hjelp
+47 69 19 06 00

Bostik AS
Strandbadsvägen 22, Box 903
251 09, Helsingborg, Sweden
An Arkema company
www.bostik.no