

Ankermasse

CM 150, 300 og 400 Ankermasse

Ankermasse CM300E



Innledning

ESSVE CM300E er en Europagodkjent kjemisk forankring beregnet for innfestning av ankerbolt eller gjengestang i betong. ESSVE CM300E Ankermasse fungerer også utmerket ved innfestning i andre massive materialer som naturstein, massiv tegl, hulltegl etc samt i porøse materialer, slik som betong, tegl, hullsteinsmateriale, Leca og lettbetong.

Beskrivelse

ESSVE CM 300E Ankermasse er en 2-komponentsmasse som består av vinylesterharts og herder. Produktet har ingen faresymboler, samt at de er styrèn- og ftalatfrie.

Blandingen av masse og herder skjer i det spesielt utformede munnstykket. Korrekt blandet ankermasse skal ha en lysegrå farge. Patronen kan brukes flere ganger uten at innholdet blir ødelagt. Ved lengre avbrudd må blandermunestykke byttes. For ytterligere tekniske data og monteringsanvisninger se i katalogen eller på forpakningen.

ESSVE CM 300E Ankermasse inneholder 300 cm³ masse. Ved påføring brukes en vanlig patronsprøyte. For mer informasjon se tilbehør ankermasse.

Forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Beskrivelse	Mengde cm ³	Ant/forp.	Forp/storp
302233	30081764	CM 300E Ankermasse, styrenfri	300	1	12

Bruks- og herdetider

Materialtemperatur °C	Brukstid min	Herdetid min
-5 til 0	-	1440
0 til 5	-	180
5 til 10	8	100
10 til 20	4	70
20 till 35	1	40

Lagringstemperatur forpakning + 5 °C til + 20 °C.

Forbruksutregning av DM300E Ankermasse

Boltedimensjon mm	Bordiam mm	Bordybde mm	Antall hull CM 300E
M6	8	100	96
M8	10	100	70
M10	12	100	52
M12	14	100	42
M16	18	100	28
M20	22	100	20
M24	26	100	14

OBS! Alla verdiene er teoretiske, svinn ikke medberegnet

Montering - Funksjon

ESSVE CM300E Ankermasse kan brukes ved innfestning av bolt, kamjern, innergjenget hylse, rund- og firkantstål. Hullet må alltid børstes og renblåses før påføring av ankermassen. Børsting og renblåsing av borchullet skal gjentas minst to ganger. For nærmere informasjon, se monteringsanvisningen.

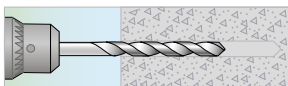
Montering i massive og porøse materialer

Hulldiameteren skal være minst 2 mm større enn den gjenstanden som skal forankres.

Montering i hullsteinsmateriale

Bruk perfohylse, enten kuttbar i 1-meters lengde eller en ferdigbehandlet Perfohylse. Perfohylsen finnes i tre størrelser, passende for M8-M16 bolter. Se Tekniske data. Ved bruk av Perfohylse skal hele hylsen fylles med masse. Trykk og vri deretter boltene i, og la det herde.

Monteringsanvisning



1. Bor hullet. For valg av diameter og dybde, se Tekniske data.



2. Borehullet skal både børstes og renblåses. Begynn med å børste hullet.



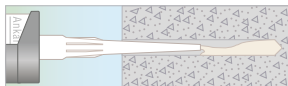
3. Renblås deretter hullet med luftpumpe alt trykkluft.



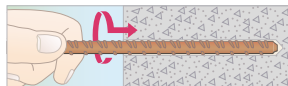
4. Hullet skal børstes minst en gang til.



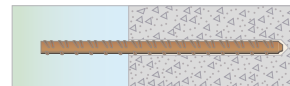
5. Renblås deretter hullet med luftpumpe alt trykkluft. Gjenta børsting og blåsing flere ganger for å få maksimalt feste.



6. Massen sprutes inn i hullet med hjelp av en patronsprøyte/skjelettsprøyte. Fylling av hullet skjer fra bunnen og utover. Massen skal ha en lysegrå farge.



7. Trykk og vri bolten inn i hullet. Dreiningen gjøres for å få bort evt luftlommer, samt for å få et bra feste mellom bolt og masse.



8. Sørg for at forankringen er ordentlig herdet før den belastes. Se tabellen for Bruks- og herdetider.

Tekniske data CM300E

Praktisk belastningsevne

Opplysninger om praktisk belastningsevne er en rettledning ved prosjektering. Generelt gjelder det at større monteringsdybde gir bedre lastekapasitet. For hvert aktuelle prosjekt bør prøvetrekking gjøres, noe som er en del av vår tekniske service.

Praktisk belastningsevne ved gjenget ankerbolt alternativt gjengestang kval min 5.8

Dim.	Bor-diam. mm	Monterings-/ boreddybde mm	Min. betong- tykkelse mm	Uttrekk kraft ^{1,2} Btg C20/25 kN	Skjær- kraft ¹ Btg C20/25 kN	Uttrekk kraft ^{1,2} Btg C50/60 kN	Skjær- Kraft ¹ Btg C50/60 kN	Tilrekknings- moment Nm
M8	10	64	100	4,8	6,0	5,2	6,0	10
M8	10	96	125	7,6	6,0	8,3	6,0	10
M10	12	80	110	7,6	9,6	8,3	9,6	20
M10	12	120	150	12,1	9,6	13,2	9,6	20
M12	14	96	125	12,1	13,8	13,2	13,8	40
M12	14	144	175	18,2	13,8	19,8	13,8	40
M16	18	128	160	18,2	25,8	19,8	25,8	80
M16	18	192	225	28,8	25,8	31,4	25,8	80
M20	22	160	200	22,7	40,3	24,7	40,3	150
M20	22	240	280	34,8	40,3	37,9	40,3	150
M24	26	192	240	34,8	58,1	37,9	58,1	200
M24	26	288	335	51,5	58,1	56,1	58,1	200

1 Ovenstående lasteverdier gjelder for montering uten innvirkning av kant- og/eller innbyrdes avstand
Ved applikasjoner ved innvirkning av kant- og/eller innbyrdes avstand kontakt ESSVE for teknisk support.

2 Ved langtidslast/permanemt last multipliseres lasteverdiene for uttrekkskraft med faktoren 0,8