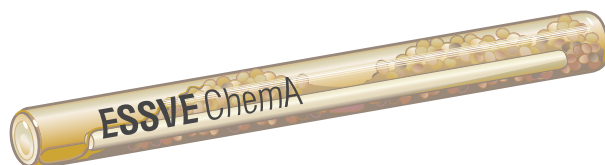


# Kjemiske ankere

## ChemA

### ChemA



Typegodkjent av SITAC i Sverige, nr. 2980/93

#### Innledning

ESSVE ChemA er spesielt egnet til forankring av gjengede ankerbolter i betong, naturstein og fulltegl.

#### Beskrivelse

ChemA består av en glasspatron som inneholder polyesterharts, herder og kvartssand. Herderen ligger i den indre glassstaven. Finnes i to ulike størrelser for respektive skruedimensjoner M8-M20.

#### Typegodkjent

Typegodkjent av SITAC i Sverige. For øvrig teknisk informasjon, kontakt ESSVE.

#### Forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Beskrivelse	Patron-lengde mm	Ant/forp
110101	24408098	ChemA 8	80	10
110103	24409963	ChemA 10	80	10
110105	24409971	ChemA 12	95	10
110109	24466492	ChemA 16	95	10
110110	24466500	ChemA 20	175	6

#### Monteringstilbehør

Art.nr	NOBB nr	Beskrivelse	Ant/forp
102970	11345097	Hylseadapter 1/2" for SDS feste	1
102939	11341823	Hylsetilkobling 1/4" for SDS feste	1
216020	22581748	Hylseadapter 3/4" for SDS Max	1
302833	26690560	Luftpumpe	1
303712	29838224	Børstesett Ø14+Ø20 mm	1

Ved montering med hylse, anbefales dobbelmutter på ankerbolten

Velg feste for rett type bygghammer, hylse for rett dim. av ankerbolt, og ev. mellomstykke for rett firkanttapp

#### Herdetid i tørt hull

Temp °C		+20	+10	±0	-5	-10	-15
Tid	Minutter	20	30	60			
	Timer			1	5	10	24

#### Montering - Funksjon

Ved montering plasseres patronen i et allerede boret, rent hull. Deretter skrues en helgjenget skråkuttet ankerbolt, holdfasthetsklasse 5.8, eller en innergjenget hylse roteres og vibreres ned ved hjelp av en boremaskin/borhammer. På denne måten knuses patronen, og det skjer en effektiv blanding av harts, herder, kvartssand og knust glass. Hulldiameter, hulldybde og patronstørrelse er tilpasset slik at den langsomtflytende massen ved normale forhold skal presses eksakt opp til betongflaten dersom skruen har riktig hellengde. Tiden for herdingen kommer an på betongens temperatur, og framgår av separat tabell. ESSVE ChemA herder også under vann og går utmerket å montere i tak.

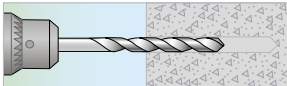
## Tekniske data og Praktisk belastningsevne

Skrue-dim. mm	Beskrivelse	Bor-dim. mm	Bore-dybde mm	Praktisk belastnings- evne Uttrekkskraft*) Btg K25 kN	Praktisk belastnings- evne Skjærkraft Btg K25 kN	Min. inn- byrdes avstand mm	Min. kant- avstand mm	Til- trekkings- moment Nm
M 8	ChemA 8	10	80	7,2	5,4	200	100	6
M 10	ChemA 10	12	90	9,7	6,9	220	110	12
M 12	ChemA 12	14	110	13,9	10,3	270	135	20
M 16	ChemA 16	18	125	19,5	14,6	310	155	45
M 20	ChemA 20	25	170	36,0	25,8	420	210	100

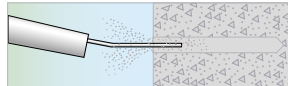
\* Ved langtidslast (permanent last) multipliseres lasteverdien for uttrekkskraft med faktoren 0,8

1 kN = 100 kg

Praktisk belastningsevne × 1.2 = Dimensjonerende bruddlastverdi i sikkerhetsklasse 2



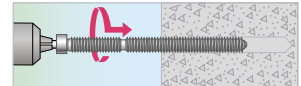
1. Bor hull i underlaget. For valg av diameter og dybde, se tekniske data



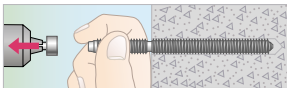
2. Renblås hullet med luftpumpe, alt. trykkluft.



3. Børst deretter ut av hullet. For optimal funksjon gjenta utblåsing og børsting av hullet. Ved rengjøring med vann, sørg for at alt vann er borte før plassering av glasspatronen. (Hullet kan være fuktig).



4. Kontroller at massen flyter. Stikk deretter patronen inn i hullet. Med boremaskin slås og roteres bolten inn og blander glasspatronens innhold. Ankerbolten roteres inn til rett settedybde. OBS! Roter ikke mot bunnen i hullet da borestøv blir blandet med massen og gir dårligere feste.



5. Maskinen tas bort fra ankerbolten ved at man først holder bolten fast med hånden og deretter løsner maskinen fra ankerbolten. OBS! Det kjemiske ankeret må herde så lenge som nødvendig.