

Adda Ekspanderende Stolpemørtel

Adda Ekspanderende Stolpemørtel er en sementbasert mørtel som brukes til faststøping av søylesko, bolter, stolper ol. Den er selvkomprimerende, og vil sige inn i ujevnheter i hullet fordi den er ekspanderende (ca. 1 - 2 %). Største kornstørrelse er 2,5 mm.

Rustbeskyttende: Når Adda Ekspanderende Stolpemørtel er herdet, beskytter den søyleskoen mot rust. Sement i vanlig mørtel kan tære vekk galvaniseringen på søyleskoen eller bolten. Galvaniseringen kan forsvinne allerede det første året, og vil da kunne etterlate et riss eller tomrom langs bolten. Her vil vann kunne trenge inn og gi en sprengeseffekt som vil kunne ødelegge fundamentet ved frost.

Bruksområder: Ute/Inne. Til faststøping av søylesko, bolter, stolper ol. Fyll papphylser, korrugerte rør eller annen form for forskaling med en diameter på ca. 200 mm, og en minimum høyde på 300 mm med mørtelen. Den kan også brukes til understøpning og til injeksjon (som gysemasse).

BRUKSANVISNING

- Forarbeid:** Klargjør papphylser, korrugert rør eller oppbygg forskaling slik at de står støtt og i vater (bruk gjerne snor eller laser), og sørg for at terrassen eller plattingen har tilstrekkelig antall understøttelsespunkter. Formen bør være av ikke-vannsugende materialer. Settes papphylsen på en kon åpen plastfot som kan fylles, vil stabiliteten bli meget bedre. Der det er boret, bør hullet være 2 ganger diameteren på foten på søyleskoen eller bolten. Veggene i borehullet må være rene, støvfrie og faste.
- Blanding:** **Adda Ekspanderende Stolpemørtel** tilsettes kun vann. Vannmengden skal ligge mellom 2,8 – 3,2 liter pr. 20 kg mørtel (14 – 16 %). Blandes med drill eller blandemaskin. Når det blandes maksimum mengde vann i mørtelen, blir den lettflytende og kan kalles for en gysemasse. Vær oppmerksom på at mer vann og flyt gir lavere styrke i mørtelen, og den herder senere. Bland i 3 – 4 min. til en jevn, lettflytende og klumpfri masse. La massen hvile ca. 3 min., og rør om på nytt (ca. 30 sek) før den helles i formene. Temperatur i ferdig blandet masse på ca. + 20 °C gir best resultat. Må ikke være over 30 °C.
- Påføring:**
Understøp:
Ved bruk av form må denne gjøres helt tett og med litt overhøyde pga. massens ekspansjon. Massen helles i formen fra en side til den flyter fram og fyller formen. Blanding og støping bør gå kontinuerlig uten avbrudd til formen er full. Ved større arbeider bør det benyttes pumpe.
Forankring:
Avstanden mellom hullets kant og gjenstanden som skal forankres bør være mellom 20 – 60 mm, dvs. hulldiameteren kan være 40 – 120 mm + diameteren på innstøpingsgjenstanden. Hell massen direkte fra spannet ned i hullet.
- Etterbehandling:** Utstøpt Adda Ekspanderende Stolpemørtel bør ettervannes, eller tildekkes med plastfolie for å oppnå maksimal trykkstyrke. Dette gjelder spesielt der mørtelen er brukt til understøping og en større overflate er eksponert for uttørring. Oppvarmet og tørr luft vil forårsake stor fordampning fra overflaten.
- Rengjøring:** Fjern stolpemørtelrester umiddelbart. Bruk rikelig med vann.

ANSVARSBEGRENSNING: De gitte tekniske data, varens egenskaper og våre anvisninger er basert på resultater fra laboratorieforsøk og erfaringer fra praksis. Da den praktiske bruk av varen ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for det ferdige resultat. Det anbefales å gjøre en prøve i praksis ut fra de gjeldende vilkår.

TEKNISKE DATA

Brukstemperatur:	Ned til + 6 °C.
Bruksområde:	Til faststøping av søylesko, bolter, stolper ol. Også til understøpning og til injeksjon (som gysemasse).
Blandingsforhold:	2,8 – 3,2 liter vann pr. 20 kg sekk (14 % - 16 % vann).
Fysikalske egenskaper:	
Farge/Form:	Grått pulver. Kornstørrelse 0 - 2,5 mm.
Uttrekkingsmotstand:	Lik, eller under 0,6 mm.
Kloridinnhold:	Lik, eller under 0,05%.
Brannpåvirkning:	A1
pH-verdi:	Ca. 12,5 i fersk mørtel.
Frostbestandighet:	Frostsikker.
Forbruk:	20 kg sekk gir ca. 10 liter fersk mørtel.
Brukstid:	Innenfor 10 min. pga ekspansjonseffekten.
Tørketid:	Ca. 4 – 8 timer.
Ekspansjon:	1 – 2 %.
Trykkfasthet:	Etter 3 døgn: ca. 20 Mpa. Etter 28 døgn: ca. 35 Mpa.
Herdetid:	Kan belastes etter 3 døgn. Fullt utherdet etter 28 døgn.
Holdbarhet/lagring:	Best før 12 mndr. hvis lagret tørt i uåpnet originalemballasje. Se produksjonsdato på sekk. Sementen i produktet avgir mer krom etter ca. 6 mndr. Vær derfor nøye med å bruke rett verneutstyr så du ikke får produktet på huden eller i øynene.
Emballasje/vekt/mål:	20 kg sekk / 48 sekker pr.pall / Mål: 120 x 80 x 90 cm
GTIN nr:	705555222311
Forutsetninger:	En forutsetning for godt resultat er korrekt blandingsforhold og temperatur. Vær oppmerksom på oppbevaring og holdbarhetsdato. *NB! alle oppgitte tider er veiledende, og forutsetter en temperatur på 23 °C i luft/underlag/materiale, og en luftfuktighet på 50 %.



Adda Byggkjemi AS
Grønland 32B
N-3045 Drammen
Tel: 32 26 09 99
www.adda.no
post@adda.no

Støp/Mørtler
22.01.2026

ANSVARSBEGRENSNING: De gitte tekniske data, varens egenskaper og våre anvisninger er basert på resultater fra laboratorieforsøk og erfaringer fra praksis. Da den praktiske bruk av varen ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for det ferdige resultat. Det anbefales å gjøre en prøve i praksis ut fra de gjeldende vilkår.