



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: Til faststøping av søylesko, bolter, stolper ol. Fyll papphylder, 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 papphylder, korrugert rør eller oppbygd forskaling slik at de står støtt og i vater (bruk gjerne snor eller laser), og sørg for at terrassen eller platingen har tilstrekkelig antall understøttelsespunkter. Formen bør være av ikke-vannsugende materialer. Settes papphylden 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:** Bruk rikelig med vann for å fjerne stolpemørtelrester. Bruk **Adda Nano Fugelørfjerner** for å fjerne slør som ligger igjen etter vask.

TEKNISKE DATA

Brukstemperatur:	Ned til + 5 °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.
Åpentid:	Ca. 45 minutter.
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.
Egenvekt:	Ca. 2000 kg pr. 1000 liter.
Emballasje:	20 kg sekk / pall à 49 sekker
Holdbarhet/lagring:	6 mndr. ved tørr og kjølig oppbevaring i tett, lukket emballasje.