

50 UV-T / 600 UV-T

Undervannsmørtler

PRODUKTBESKRIVELSE

50 UV-T og **600 UV-T** er sementbaserte spesialmørtler spesielt beregnet for undervannsarbeider.

Mørtlene er tilsatt antiutvasknings stoffer, slik at faren for utvasking er redusert. Mørtlene tåler, til en viss grad, fritt fall i vann uten nevneverdig reduksjon i fasthet, men best resultat oppnås ved å minimalisere fritt fall i vann.

50 UV-T er en sementbasert spesialmørtel med D.max 0,2 mm.

600 UV-T er en sementbasert spesialmørtel sammensatt av velgraderte tilslagsmaterialer med D-max 4 mm.

Begge mørtlene er tilsatt anti-utvaskningsstoffet **Rescon T**, som reduserer faren for utvasking til et minimum.

BRUKSOMRÅDE

50 UV-T og **600 UV-T** er svært kohesive mørtler. Mørtlene virker litt seige og trege i blanderen. Denne seigheten gjør at mørtlene er svært lite utsatt for vanninnblanding ved fall i vann. Derfor kan man tillate seg å støpe uten å bruke neddykket støperør.

Laboratorieforsøk har vist at man får en fasthetsreduksjon på 10% ved 3 m fritt fall. Likevel anbefales det å bestrebe seg på minst mulig fritt fall i vann.

Som en bieffekt av antiutvaskningsstoffet får man en meget god flyt. Mørtelen, som tilsynelatende er treg og seig, flyter godt ut i forskalingen. Det er derfor meget viktig at forskalingen er tett. I motsetning til vanlig mørtel/ betong, vil ikke disse mørtlene «maure» seg ved evt. hull i forskalingen.

BRUKSANVISNING

Mørtlene skal kun tilsettes vann. Egned blandeutstyr avhenger av størrelsen på arbeidet. Alt fra drill med visp til store blande-/ pumpeutstyr kan benyttes.

Uansett blandeutstyr er det viktig at blandetiden er lang nok til at alle stoffer blir oppløst. Anbefalt minst 3 minutter.

Ved større arbeider anbefales det å benytte pumpe, slik at mørtelen kan pumpes direkte i formen. Også bruk av trakt og rør, og helle mørtelen på plass, kan være en egned støpemetode.

Ved naturlig stopp i arbeidet er det ingen fare for støpeskjøt, så sant støpingen fortsetter innen 1 time. Likevel er det selvsagt en fordel å kjøre støpen kontinuerlig uten stopp.

Avforming

Ved lave vanntemperaturer skal man være klar over at mørtelen blir kraftig retardert. Det anbefales derfor alltid å kontrollere fastheten før man river forskalingen.

VERNETILTAK

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad. sikkerhetsdatabladene finnes på www.mapei.com

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene.

All ovenstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering.

Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egned for tilsiktet anvendelse.

Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Alle leveranser fra Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, som anses akseptert ved bestilling

FOR PROFESJONELL BRUK

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Trykkfasthet: **50 UV-T**
1 døgn: 21,5 N/mm²
7 døgn: 38,0 N/mm²
28 døgn: 40,0 N/mm²

600 UV-T
1 døgn: 14 N/mm²
7 døgn: 33 N/mm²
28 døgn: 44 N/mm²

Trykkfasthet er målt på 7 x 7 x 7 cm terninger. Terningene har vært vannlagret ved +20°C (±2°C). Luftinnholdet for **600 UV-T** er målt til ca. 5%.

Vanntilsetning for **50 UV-T** ca. 12 liter pr. sekk á 25 kg.

Vanntilsetning for **600 UV-T** ca. 4 liter pr. sekk á 25 kg.

Emballasje: Produktene leveres i sekker á 25 kg, 48 sekker pr. Europall (1200 kg) med krympeplast.
600 UV-T leveres også i 700 kg big-bag på bestilling

Lagring: Mørtlene skal lagres tørt, og er i uåpnede sekker holdbar i minst 12 måneder.

Produsent:

Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@mapei.no
www.mapei.com