



50 UV-T

Undervannsmørtel

PRODUKTBEKRIVELSE

50 UV-T er en sementbasert spesialmørtel med spesielt beregnet for reparasjonsarbeider under vann. Mørtelen er tilsatt antiutvasknings stoff, slik at faren for utvasking er redusert. Mørtelen tåler til en viss grad, fritt fall i vann uten nevneverdig utvasking og 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.

50 UV-T er velegnet til oppfylling og utstøping av skadeområder under vann eller i områder der normal reparasjonsmørtel vil bli vasket ut.

TEKNISKE EGENSKAPER

50 UV-T er svært kohesiv og virker seig og treg i blanderen, men har svært gode flyteegenskaper. Dersom det benyttes forskaling må denne være helt tett for å unngå at fersk mørtel lekker ut.

50 UV-T er i samsvar med prinsippene beskrevet i NS-EN 1504-9 «Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer», og kravene beskrevet i NS-EN 1504-6 «Forankring av armeringsstål».

BRUKSANVISNING

Forarbeid

Overflatene skal rengjøres for slam, støv, fett og løse partikler samt andre elementer som kan redusere heft til underlag. Ved bruk av forskaling må denne være tett og dimensjonert for hele støpetrykket.



Blanding

50 UV-T skal kun tilsettes vann, ca 12 liter pr 25 kg sekk og blandes i minimum 3 minutter. Egned blandestyr avhenger av størrelsen på arbeidet. Økt vannmengde utover dette gir fare for separasjon.

Utførelse

50 UV-T plasseres fortrinnsvis med pumping, men ved mindre arbeider kan massen helles på plass via trakt/rør. Ved pumping under vann anbefales det å støpe med neddykket rør.

FORBRUK

Ca. 1,6 kg per liter som skal fylles opp.

RENGJØRING

Fersk mørtel kan vaskes av med vann, herdet materiale må fjernes mekanisk.

EMBALLASJE

50 UV-T leveres i 25 kg sekker.

LAGRING

50 UV-T kan lagres i 12 måneder fra produksjonsdato i uåpnet original emballasje på innplastet pall under tørre forhold. Sekker som er åpnet bør brukes omgående.

Produktet er i samsvar med krav i Annex XVII i (EC) N. 1907/2006 (REACH), del 47.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Type:	CC
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
D _{max} (mm):	0,2
Tørrestoff (%):	100

BRUKSEGENSKAPER (ved + 20 °C og 50 % RF)

Farge etter blanding:	grå
Blandingsforhold:	Ca 12 liter vann per 25 kg sekk
Blandingens densitet (kg/m³):	1800
Kloridione innhold - minimumskrav < 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):	< 0,005
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brukstid:	ca. 1 time

SLUTTEGENSKAPER (48% vannmengde):

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-3 for R4 klasse mørtel	Produktegenskaper
Trykkfasthet (N/mm²):	EN 12190	80% av deklart verdi	> 18 (etter 1 dag) > 30 (etter 7 dager) > 40 (etter 28 dager)
Bøystrekkfasthet (N/mm²):	EN 196-1	Ingen	> 3 (etter 1 dag) > 4 (etter 7 dager) > 5 (etter 28 dager)
Uttrekkskraft:	EN 1881	Forskyvning < 0,6 mm ved en last på 75 kN	0,014
Brannmotstand:	Euroclass	Deklart av produsent	A1

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet 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.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no



BUILDING THE FUTURE