



# 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. Egnet blandeutstyr 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)			
<b>PRODUKTIDENTITET</b>			
Type:	CC		
Konsistens:	pulver		
Farge:	grå		
D <sub>max</sub> (mm):	0,2		
Tørrestoff (%):	100		
<b>BRUKSEGNSKAPER (ved + 20 °C og 50 % RF)</b>			
Farge etter blanding:	grå		
Blandingsforhold:	Ca 12 liter vann per 25 kg sekk		
Blandingens densitet (kg/m <sup>3</sup> ):	1800		
Kloridione innhold - minimumskrav < 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):	< 0,005		
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C		
Brukstid:	ca. 1 time		
<b>SLUTTEGENSKAPER (48% vannmengde):</b>			
Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-3 for R4 klasse mørtel	Produktegenskaper
Trykkfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12190	80% av deklarerert verdi	> 18 (etter 1 dag) > 30 (etter 7 dager) > 40 (etter 28 dager)
Bøyestrekfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	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	Deklarerert av produsent	A1

### SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

50 UV-T inneholder sement, som hos enkelte kan føre til en lett irriterende alkalisk reaksjon eller allergisk reaksjon hvis den kommer i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker. Bruk hansker og vernebriller. For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad på [www.mapei.no](http://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.com](http://www.mapei.com)

**Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra [www.mapei.no](http://www.mapei.no) eller [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



BUILDING THE FUTURE