



600 UV-T

Undervannsmørtel

PRODUKTBEKRIVELSE

600 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.

600 UV-T er en sementbasert spesialmørtel med D_{max} 6 mm.

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

TEKNISKE EGENSKAPER

600 UV-T er svært kohesiv og virker seig og treg i blanderen, men har svært gode flytegenskaper og opptrer som en SKB

600 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 1504-3 «Reparasjonsmørtel for bærende og ikke bærende reparasjoner, klasse R4».

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

600 UV-T skal kun tilsettes vann, ca 3,75 – 4 liter pr 25 kg sekk og blandes i minimum 3 minutter. Egned blandeutstyr avhenger av størrelsen på arbeidet. Økt vannmengde utover dette gir fare for separasjon.

Utførelse

600 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. 2 kg per liter ferdig masse.

RENGJØRING

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

EMBALLASJE

600 UV-T leveres i 25 kg sekker og 700 kg big bag.

LAGRING

600 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.

600 UV-T er i samsvar med krav i Annex XVII i (EC) N. 1907/2006 (REACH), del 47.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)			
PRODUKTIDENTITET			
Fasthetsklasse ihht. EN 1504-3	R4		
Type:	CC		
Konsistens:	pulver		
Farge:	grå		
D _{max} (mm):	6,0		
Tørrestoff (%):	100		
BRUKSEGENSKAPER (ved + 20 °C og 50 % RF)			
Farge etter blanding:	grå		
Blandingsforhold:	ca 3,75 – 4 liter vann per 25 kg sekk		
Blandingens densitet (kg/m ³):	2000		
Kloridione innhold - minimumskrav < 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):	< 0,005		
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C		
Brukstid:	ca. 1 time		
SLUTTEGENSKAPER (16% vannmengde):			
Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-3 for R4 klasse mørtel	Produktegenskaper
Trykkfasthet (N/mm ²):	EN 12190	> 45	> 10 (etter 1 dag) > 25 (etter 7 dager) > 45 (etter 28 dager)
Bøystrekkfasthet (N/mm ²):	EN 196-1	Ingen	> 3 (etter 1 dag) > 6 (etter 7 dager) > 7 (etter 28 dager)
Karbonatiseringsmotstand:	EN 13412	D _s ≤ referanse (MC(0,45))	oppfyller kravene
E-modul (GPa):	EN 13412	≥ 20 (etter 28 dager)	22,2 (etter 28 dager)
Heft til betong (MC 0,40 v/c= 40 ihht EN 1766 (N/mm ²):	EN 1542	≥ 2,0 (etter 28 dager)	3,5 (etter 28 dager)
Kapillær absorpsjon (kg/m ² • h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	0,34
Brannmotstand:	Euroclass	Deklarert av produsent	A1

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

600 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

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

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

600 UV-T



BUILDING THE FUTURE

10020-07-2016 (NO)

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution