



Mapepoxy UV-S

Epoksybasert sparkel for bruk under vann



BRUKSOMRÅDE

Mapepoxy UV-S benyttes for forsegling av sprekker, støpefuger og mindre skader. Egent til tetting av forskaling og reparasjons arbeid på kaianlegg, demninger, offshore-konstruksjoner etc.

Mapepoxy UV-S har god heft til vertikale overflater.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapepoxy UV-S er en løsemiddelfri tiksotropisk epoksy sparkel.

Mapepoxy UV-S møter kravene definert av EN 1504-9 "Produkter og systemer for reparasjon av betong-konstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer", og kravene beskrevet i EN 1504-3. "Reparasjon for bærende og ikke bærende reparasjoner" Klasse R1.

FREM GANGSMÅTE VED PÅFØRING

Mapepoxy UV-S må ikke benyttes ved vann-temperaturer under 5 °C. Om mulig bør vannet være over 13 °C.

Komplett herding vil ta flere uker selv ved temperaturer 15 °C og vil ikke skje ved lavere temperaturer. Likevel kan det antas at et døgn med herding vil sørge for at materialet ikke vaskes vekk.

Brukstid er om lag 1 time ved 20 °C. Ved lavere temperaturer vil brukstiden utvides. Ved behov for å justere herdetid anbefales det at det tas kontakt med Mapei for teknisk støtte.

Klargjøring av underlaget

Arealet som skal behandles må være helt, solid, uten løse deler og annet materiale som kan svekke heften.

Klargjøring av produktet

Komponentene må holde temperaturer mellom 15 °C og 25 °C før blanding tiltar.

Like deler, basert på vekt, av komponent A og komponent B må blandes godt i 3-4 minutter helt til massen har en uniform farge uten områder av hvit eller svart. Små blandinger kan blandes med en sparkel mens større blandinger bør blandes med en drill ved lav hastighet.

Påføring av produktet

Produktet kan påføres ved hjelp av flere metoder:

- Produktet kan pakkes i baller som sendes ned til dykkeren. Deretter vil dykkeren kna produktet med hånden for å oppnå en jevn tykkelse. Ved bruk av denne metoden bør det legges 3 mm ekstra da Mapepoxy UV-S vil utsettes for erosjon.

Mapepoxy UV-S: Epoxybasert sparkel for bruk under vann.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTDETALJER	Komponent A	Komponent B	
Farge:	hvit	svart	
Konsistens:	tiksotropisk	tiksotropisk	
PÅFØRINGSDATA			
Blandingsforhold:	1:1 (komp A: komp B)		
Blandingens farge:	lys grå		
Blandingens konsistens:	tiksotropisk pasta		
Densitet av blanding (g/cm ³):	1,7		
Påføringstemperatur:	5 °C – 30 °C		
Brukstid:	Ca. 1 time		
SLUTTEGENSKAPER (7 dager ved + 23 og 50 % R.H)			
Testegenskaper	Testmetode	Krav i henhold til EN 1504-3	Produktets egenskaper
Trykkfasthet (MPa):	EN 11290	>10	ca. 85
Bøystrekkfasthet (MPa):	EN 196-1	ingen	>5 (etter 28 døgn)
Heft til betong:	EN 1542		ca. 3,9
Kapillærabsorpsjon (kg/m ² ·h ^{0,5}) (MPa):	EN1062-3	W < 0.1	NPD
Brannmotstand:	Euroklasse	deklart verdi	NPD

- Fordel produktet på et ark av plast i egnet tykkelse (10 - 20 mm). Dykkeren får disse arkene under vann og trykker det på områdene som skal repareres. Det må trykkes i senter av arket først slik at det ikke dannes lommer med vann i produktet. Dykkeren må arbeidet med arket til produktet sitter godt på overflaten. Plastarket må ikke fjernes.
- I tilfeller hvor det skal fylles sprekker eller fuger kan det spares mye tid dersom det benyttes en trykkpistol. Vær nøye med å benytte **Mapepoxy UV-S** innenfor brukstiden (avhengig av temperatur).

RENGJØRING

Verktøy og utstyr må vaskes umiddelbart etter bruk med **Spesialtynner**, etanol eller andre rengjøringsprodukter egnet for epoksy. Når produktet er herdet kan det kun fjernes mekanisk.

Emballasje

4 kg sett:
Komp A = 2 kg
Komp B = 2 kg.

LAGRING

Produktet forringes ikke ved lagring i opptil 24 måneder i temperaturer mellom 5 °C og 30 °C i uåpnet emballasje.

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.

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

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

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her. Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse.

6763-08-2016 (NO)