



# Mapecoat DV

## To-komponent løsemiddelfri epoksymaling til bruk i drikkevannsanlegg



### BRUKSOMRÅDE

Mapecoat DV brukes som epoksybelegg i drikkevannsanlegg.

Mapecoat DV er egnet til bruk i tanker, bassenger og cisterner.

Mapecoat DV kan blandes med tørr, ren sand til epoksymørtel for reparasjon av sår og skader.

Mapecoat DV påføres normalt på betong og andre sementbaserte underlag.

### TEKNISKE EGENSKAPER

Mapecoat DV er en løsningsmiddelfri epoksymaling til bruk på gulv, vegger og tak.

Mapecoat DV er vurdert av FHI (Folkehelseinstituttet) for bruk i kontakt med drikkevann. "Mapecoat DV er toksikologisk sett ikke betenkelig å bruke i drikkevannstanker".

Mapecoat DV har god bestandighet, og gir en hard og glatt flate som er lett å holde ren.

Mapecoat DV leveres transparent og hvit.

Mapecoat DV er i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 "Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Almene regler for bruk av produkter og systemer", og kravene beskrevet i

EN 1504-2 "Systemer for overflatebehandling" for prinsippene: Produkter for beskyttelse av overflater - Belegg (C) – PI, IR, CR og MC.

### PÅFØRING

#### Klargjøring av underlaget:

Betongen skal være ren, støvfri og ha en jevn, fast overflate. Vanlige rengjøringsmetoder er fresing, sliping eller slyngrensing. Overflatetemperaturen i luft og på underlaget skal være minst +10 °C ved påføring, og være minst 3 °C over gjeldende duggpunkt.

#### Klargjøring av produktet:

Komp. A og komp. B bør ved blanding ha en temperatur på minst +15 °C. Komp. B helles i spannet til komp. A, og blandes med en langsomtgående drill med visp i minst 3 minutter til produktet er helt homogent.

Produktet må ikke tynnes!

#### Påføring av produktet:

##### Til bruk som glatt epoksymaling:

##### a. Porefylling /Sparkling (ved behov)

Påfør epoksy/semment-basert mørtel **Mapecoxy Cem-S** som et mellomsjikt i tykkelse på ca 1,5-2 mm for å jevne ut underlaget og fylle porene i betongoverflaten. Massen sparkles på den forbehandlede flaten og glettes med vanlig murerverktøy, stålsparkele eller stålbrett.

Alternativt kan flaten porefylles med **Mapecoat DV Tix** – som lages ved å tilsette **Sylothix 53** til **Mapecoat DV Klar** til denne har sparkelkonsistens.

**Mapecoat DV:** To-komponent løsemiddelfri epoksymaling til bruk i drikkevannsanlegg.  
Produktet er i samsvar med krav i EN 1504-2 Belegg (C) etter prinsipp: PI, IR, CR og MC

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET	Komponent A Klar	Komponent A Hvit	Komponent B
<b>Farge:</b>	transparent	hvit	gulaktig
<b>Konsistens:</b>	tykk væske	tykk væske	væske
<b>Densitet (g/cm³):</b>	1,150	1,240	0,978
<b>Brookfield viskositet ved +23°C (mPa•s):</b>	ca. 2 000	ca. 7 210	ca. 50
PÅFØRINGSDATA		Mapecoat DV Klar	Mapecoat DV Hvit
<b>Farge etter blanding:</b>	transparent	hvit	
<b>Blandingsforhold:</b>	75:25 komponent A: komponent B	75:25 komponent A: komponent B	
<b>Konsistens på blanding:</b>	tykk væske	tykk væske	
<b>Densitet på blanding (kg/m³):</b>	1 100	1 151	
<b>Brookfield viskositet på blanding (mPa•s):</b>	ca. 550	ca. 1 100	
<b>Brukstemperatur:</b>	+10°C - 30°C		
<b>Potlife (EN 9514):</b>	28 min.		
ENDELIG RESULTAT (7 døgn ved +23°C og 50% R.H.)			
<b>Tørketid (BYK drying recorder):</b>	18 timer	15 timer	
<b>Herdetid:</b>	7 døgn		
<b>Shore D (ISO 868:2003):</b>	ca. 80		
Spesifikke krav til produkt eller system	Testmetoder i henhold til NS EN 1504-2	Krav	Produkt- eller systemegenskaper
<b>CO<sub>2</sub> -permeabilitet:</b>	EN 1062-6	Permeabilitet til CO <sub>2</sub> S <sub>D</sub> > 50 m	S <sub>D</sub> > 50 m
<b>Vanddamppermeabilitet:</b>	EN ISO 7783	Klasse I: S <sub>D</sub> < 5 m Klasse II: 5 m < S <sub>D</sub> < 50 m Klasse III: S <sub>D</sub> > 50 m	Klasse II
<b>Kapilær absorpsjon og vannpermeabilitet:</b>	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	w < 0,01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
<b>Motstand mot alvorlig kjemisk angrep</b> Klasse I: 3 dager uten trykk Klasse II: 28 dager uten trykk Klasse III: 28 dager med trykk Vi anbefaler å benytte testvæsker for de 20 klassene som er indikert i EN 13529 og som omfatter alle de vanligste kjemiske stoffene. Etter avtale kan andre kjemikalier testes:	EN 13529	Redusert hardhet med mindre enn 50% i henholdt til Buchholzmetoden, EN ISO 2815 eller Shore-metoden (EN ISO 868) 24 timer etter at det dekkende materialet er tatt opp fra nedsenking i testvæsken	Svovelsyre (70%): Klasse II; NaOH (30%): Klasse II;
<b>Heftprøving</b> Referanse betong: MC (0,40) slik beskrevet i EN 1766, 7 døgn herdetid:	EN 1542	Gjennomsnitt (N/mm <sup>2</sup> )  Risseroverbyggende eller fleksible systemer Uten trafikkbelastning: ≥ 0,8 (0,5) Med trafikkbelastning: ≥ 1,5 (1,0)  Stive systemer Uten trafikkbelastning: ≥ 1,0 (0,7) Med trafikkbelastning: ≥ 2,0 (1,0)	> 2,7 N/mm <sup>2</sup>

### **b. Grunning**

Den forbehandlede og porefrie flaten skal alltid grunnes med **Mapecoat DV Klar** før videre behandling. **Mapecoat DV Klar** påføres ideelt med rull på vegg, og etter påføring skal overflaten fremstå som tett uten tørre felter.

Vær særlig obs på intervalltid (18 timer ved 20 °C). Dersom denne overstiges bør flaten slipes lett og tørkes av med **Spesialtynner** før videre behandling.

### **c. Belegg**

**Mapecoat DV Klar** eller **Hvit** påføres med rull eller kost i minst to strøk avhengig av underlaget og beskrevet tykkelse.

Vær særlig obs på intervalltid (18 timer ved 20 °C). Dersom denne overstiges bør flaten slipes lett og tørkes av med **Spesialtynner** før videre behandling.

### **OBS!**

Dersom produktet påføres på områder med høy konsentrasjon av CO<sub>2</sub>, høy fuktighet og/eller temperatur mindre enn 3 grader over duggpunkt kan dette føre til en klebrig og misfarget overflate. Før videre behandling må dette fjernes, og flaten påføres etter nytt sikt.

### **RENGJØRING**

Verktøy og utstyr vaskes umiddelbart etter bruk med **Spesialtynner**, etanol eller annet rengjøringsmiddel for epoksy. Etter at produktet har herdet kan det kun fjernes mekanisk.

### **FORBRUK**

For påføring som grunning  
ca. 0,2-0,5 kg/m<sup>2</sup> pr. strøk.

For påføring som belegg  
ca. 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup> pr. strøk.

Forbruk er avhengig av temperatur og underlagets ruhet og absorpsjon.

### **EMBALLASJE**

4 kg sett:  
Komponent A = 3 kg  
Komponent B = 1 kg

### **LAGRING**

Lagret mellom +5 °C og +30 °C i uåpnet original emballasje forandres ikke bruksverdien de første 24 månedene.

### **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](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.*

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

### **JURIDISK MERKNAD**

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte 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](http://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 på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

**Mapecoat DV**



**BUILDING THE FUTURE**

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

**6746-07-2017 (NO)**