



Mapewall I

**To-komponent
løsemiddelfri
epoksymaling til vegg**



BRUKSOMRÅDE

Mapewall I brukes som epoksymaling på vegger og tak.

Mapewall I er egnet til industri, renseanlegg, landbruksbygg etc.

Mapewall I er egnet til bruk i bassenger og cisterner – innen svømmeanlegg, renseanlegg etc.

Mapewall I påføres normalt på betong og andre sementbaserte underlag.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapewall I er en slitesterk epoksymaling til bruk på vegger og tak etc.

Mapewall I har god kjemikaliebestandighet, og gir en hard og glatt flate som er lett å holde ren.

Mapewall I leveres farget etter aktuelt fargekart.

Mapewall I 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. Almene regler for bruk av produkter og systemer", og kravene beskrevet i NS-EN 1504-2 "Systemer for overflatebehandling" for prinsippene: Produkter for beskyttelse av overflater - Belegg (C) - CR.

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.

Vær særlig nøye med å røre godt om i bunnen og langs kantene.

Produktet må ikke tynnes!

Påføring av produktet:

Til bruk som glatt epoksymaling:

a. Porefylling (ved behov)

Påfør epoksy/sement-basert mørtel **Mapepoxy 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 glattes med vanlig murerverktøy, stålsparkel eller stålbrett.

Mapewall I: To-komponent løsemiddelfri epoksymaling til vegg. Produktet er i samsvar med EN 1504-2 Belegg (C) etter prinsipp: CR

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET	Komponent A	Komponent B	
Farge:	farget	gulaktig	
Konsistens:	tykk væske	væske	
Densitet (g/cm ³):	1,26	1,05	
Brookfield viskositet ved +23 °C (mPa*s):	ca. 27 000	ca. 440	
PÅFØRINGSDATA			
Blandingsforhold:	75:25 komponent A: komponent B		
Farge på blanding:	farget		
Konsistens på blanding:	tykk væske		
Densitet på blanding (kg/m ³):	ca. 1 200		
Brookfield viskositet på blanding (mPa*s):	ca. 7 500		
Brukstemperatur:	+10 °C - 30° C		
Potlife (EN 9514):	27 min.		
ENDELIG RESULTAT (7 døgn ved +23°C og 50% R.H.)			
Tørketid (BYK drying recorder):	18 timer		
Herdetid:	7 døgn		
Shore D (ISO 868:2003):	ca. 75		
Spesifikke krav til produkt eller system	Testmetoder ihht NS EN 1504-2	Krav	Produktegenskaper
Kapilær absorpsjon og vannpermeabilitet:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² *h ^{0,5}
Motstand mot alvorlig kjemisk angrep 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 andre kjemikalier testes:	EN 13529	Redusert hardhet med mindre enn 50% i henhold 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	Bensin: Klasse II; Blanding (48% MeOH, 48% Isopropanol, 4% H ₂ O) : Klasse I; Formaldehyd: Klasse II; Eddiksyre (10%): Klasse II; Svovelsyre (70%): Klasse II; NaOH (30%): Klasse II;
Heftprøving Referanse betong: MC (0,40) slik beskrevet i EN 1766, 7 døgns herdetid:	EN 1542	Gjennomsnitt (N/mm ²) Risseroverbyggende eller fleksible systemer Uten trafikkbelastning: ≥ 0,8 (0,5) Med trafikkbelastning: ≥ 1,5 (1,0) Stive system Uten trafikkbelastning: ≥ 1,0 (0,7) Med trafikkbelastning: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,4 N/mm ²

b. Grunning

Den forbehandlede eller porefylte flaten skal alltid grunnes med epoksyprimer (for eksempel **Mapeprimer M**) før påføring av **Mapewall I**. Primeren påføres ideelt med rull på vegg og etter påføring skal overflaten fremstå som tett uten tørre felter.

Vær særlig obs på intervalltid (48 timer for **Mapeprimer M** ved 20 °C). Dersom denne overstiges bør flaten slipes lett og/eller grunnes på nytt før videre behandling.

c. Belegg

Mapewall I påføres med rull eller kost i minst to strøk avhengig av underlaget og beskrevet tykkelse.

Vær obs på intervalltid (24 timer ved 20 °C). Dersom denne overstiges bør flaten slipes lett og/eller grunnes på nytt før videre behandling.

OBS!

Dersom produktet påføres på områder med høy konsentrasjon av CO₂, 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 slikt.

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 glatt epoksymaling ca. 0,3-0,5 kg/m² per strøk. Forbruk er avhengig av temperatur og underlagets ruhet og absorpsjon.

EMBALLASJE

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

12 kg sett: Komponent A = 9 kg, komponent B = 3 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

Mapewall I komponent A er irriterende for øynene og huden. Kan gi allergi ved kontakt med huden. Ved påføring av produktet, anbefales det å bruke verneklær, hansker og vernebriller.

Mapewall I komponent B er etsende. Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Kan gi allergi ved hudkontakt. Mulig fare for skade på forplantningsevnen. Ved påføring av produktet anbefaler vi å bruke verneklær, hansker, vernebriller, egnet åndedrettsvern og å arbeide bare i godt ventilerte områder. Dersom produktet kommer i kontakt med øynene eller huden vaskes straks med store mengder vann og kontakt lege.

Mapewall I komponent A og B er skadelig for organismer i vann. Unngå utslipp til miljøet. For mer og fullstendig informasjon om sikker bruk se siste versjon av sikkerhetsdatablad.

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 eller www.mapei.com

13
CPR-NO1/0016
EN 1504-2:2004
MAPEWALL I

Tiltenkt brukt som overflatebeskyttelseprodukt – Belegg
6.1 Økning av kjemisk motstand

Kapilær absorpsjon og vannpermeabilitet	$w < 0,01 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Slagseighet:	Bensin: Klasse II; Blanding (48% MeOH, 48% Isopropanol, 4% H ₂ O): Klasse I; Formaldehyd: Klasse II; Eddiksyre (10%): Klasse II Svovelsyre (70%): Klasse II, NaOH (30%): Klasse II;
Heffasthet med pull-out:	>1,0 (0,7) N/mm ²
Brannpåvirkning:	F
Farlige bestanddeler:	NPD