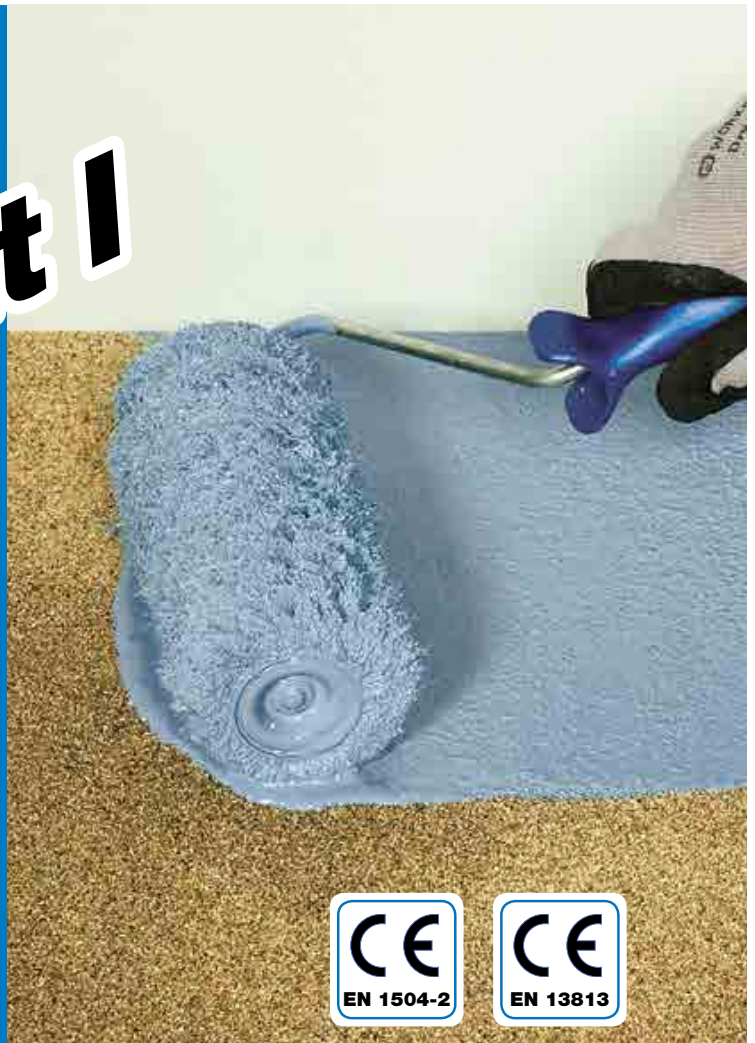


Mapecoat I



To-komponents opløsningsmiddelfri epoxymaling



ANVENDELSESOMRÅDE

Mapecoat I anvendes som en epoxymaling til gulve og vægge.

Mapecoat I er velegnet til gulve i varehuse, industri, kældre, rensningsanlæg, landbrugsbygninger osv.

Mapecoat I påføres normalt på beton og andre cementbaserede underlag.

TEKNISKE EGENSKABER

Mapecoat I er en slidstærk epoxymaling til gulve, vægge, lofter osv. af beton.

Mapecoat I giver en kemikaliemodstandsdygtig, hård og jævn overflade, som er nem at rengøre.

Mapecoat I leveres farvet efter aktuelt farvekort.

Mapecoat I er i overensstemmelse med principperne, beskrevet i NS-EN 1504-9 "Produkter og systemer for reparation af betonkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og evaluering. Almene regler for brug af produkter og systemer", samt kravene, beskrevet i NS-EN 1504-2 "Systemer for overfladebehandling" for klassen: Produkter til beskyttelse af overflader – belægning (C) – PI, MC, PR og IR.

Mapecoat I er i overensstemmelse med NS-EN 13813.

PÅFØRINGSPROCEDURE

Klargøring af underlaget:

Betonen skal være ren og støvfri samt have en

jævn, fast overflade. Sædvanlige rengøringsmetoder er fræsning, slibning eller sandblæsning. Overfladetemperaturen på underlaget skal være mindst +10°C ved påføring, og mindst +3°C over gældende dugpunkt.

Klargøring af produktet:

Komponent A og B skal ved blanding have en temperatur på mindst +15°C. Hæld komponent B ned i komponent A og rør op med en langsomtgående mixer med piskeris i ca. 3 minutter indtil produktet er helt homogent.

Vær særlig omhyggelig med at røre godt i bunden og langs kanterne.

Produktet må ikke fortyndes.

Påføring af produktet:

Brugt som en jævn epoxymaling:

a. Priming

Overfladen skal altid rengøres og forbehandles med en primer (fx **Primer SN** eller **Mapecprimer M**) før påføring af **Mapecoat I**. Primeren påføres optimalt med glat spartel eller rive. Efter påføringen skal alle porer i betonen være fyldt og overfladen fremstå tæt og uden tørre felter.

Vær særlig opmærksom på primerens interval (normalt 24-48 timer). Hvis tiden overskrides, bør fladen slibes let og/eller primes igen før videre behandling.

Mapecoat I: To-komponents, opløsningsmiddelfri epoxy-maling.
Produktet er i overensstemmelse med krav i EN 13813 og i EN 1504-2 Belægning(C) efter princip: PI, MC, PR og IR

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

PRODUKTIDENTITET	Komponent A	Komponent B
Farve:	farvet	stråfarvet
Konsistens:	tyk væske	væske
Densitet (g/cm ³):	1,26	1,06
Brookfield viskositet ved +23°C (mPa•s):	ca. 9 900	ca. 380
PÅFØRINGSDATA		
Blandingens farve:	farvet	
Blandingsforhold:	75:25 komponent A: komponent B	
Blandingens konsistens:	tyk væske	
Blandingens densitet (kg/m ³):	ca. 1 200	
Blandingens Brookfield viskositet (mPa•s):	ca. 2 400	
Brugstemperatur:	+10°C - 30°C	
Potlife (EN 9514):	21 minutter	
ENDELIG RESULTAT (7 døgn ved +23°C og 50% R.H.)		
Gangbar (BYK drying recorder):	13 timer	
Hærdetid:	7 døgn	
Shore D (ISO 868:2003):	ca. 70	

Egenskaber	Testmetode	Krav ihht NS EN 13813 for belægninger af syntetisk harpiks	Produktegenskaber
Slidestyrke:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Hæftefasthed:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm ²	> 4,5 N/mm ²
Slagstyrke:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Brandpåvirkning:	EN 13501-1	Deklarert værdi	B _n - s1
Egenskaber	Testmetoder NS EN 1504-2	Krav	Produktegenskaber
Slidstyrk (Taber test):	EN ISO 5470-1	<3000 mg H22/1000 omdrejninger/ vægt 1000 gg	< 200 mg
CO ₂ -permeabilitet:	EN 1062-6	Permabilitet til CO ₂ Sd > 50 m	Sd > 50 m
Vanddamppermeabilitet:	EN ISO 7783	Klasse I: SD < 5 m Klasse II: 5 m < SD < 50 m Klasse III: SD > 50 m	Klasse II
Kapillær absorbering og vandpermeabilitet:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² •h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² •h ^{0,5}
Kemikaliebestandighed:	EN ISO 2812-1	Ingen synlige skader efter 30 dages eksponering	Se egen liste
Slagstyrke:	EN 6272-1	Klasse I: > 4Nm Klasse II: > 10 Nm Klasse III: > 20 Nm	Klasse I
Hæfteprøve Reference beton: MC (0,40) som beskrevet i EN 1766, 7 døgn hærdetid:	EN 1542	Gennemsnit (N/mm ²) Revneoverbyggende eller fleksible systemer Uden trafikbelastning: ≥ 0,8 (0,5) Med trafikbelastning: ≥ 1,5 (1,0) Stive system Uden trafikbelastning: ≥ 1,0 (0,7) Med trafikbelastning: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,5 N/mm ²
Brandpåvirkning:	EN 13501-1	Deklarert værdi	B _n -s1

b. Belægning

Mapecoat I I påføres med malerrulle eller gummiskraber i et eller to lag, afhængig af underlaget og den ønskede tykkelse.

Belægningen kan eventuelt dekorerer med små plasticflager for at opnå et andet look.

c. Toplak (valgfrit)

For at lukke overfladen efter påføring af plasticflager kan man påføre et toplag **Mapecoat Universal** – en transparent, blank epoxylak, eller **Mapefloor Finish 52 W** – en mat polyuretanbelægning.

Multicoat (opslemningsbelægning) skridsikker belægning:

a. Primer

Den forbehandlede overflade skal altid primes (fx med **Primer SN** eller **Maepriimer M**) før påføring af **Mapecoat I**. Primeren påføres optimalt med glat spartel eller rive. Efter påføringen skal alle porer i betonen være fyldt og overfladen fremstå tæt og uden tørre felter.

Afhængig af den benyttede primer skal der strøs med tørt sand 0,1-0,5 mm eller 0,4-0,8 mm 'korn ved korn', imens primeren stadig er fersk, for at sikre hæfte til det efterfølgende lag.

b. Opslemningsbelægning

Mapecoat I skal påføres i et jævnt lag med en rulle eller gummiskraber og derefter overstrøs til fuld mætning med tørt sand 0,4-0,8 mm eller 0,7-1,2 mm. Mere slidstærke tilslag som **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxit** eller knust granit kan også anvendes for at øge slidtagemodstanden. .

c. Toplak

Løst sand, som ikke klæber til overfladen, fjernes fra det tørre og hærkede slidlag, og et toplag med **Mapecoat I** påføres med gummiskraber. Afhængig af aktuell farve kan der være behov for to påføringer.

BEMÆRK!

Hvis produktet påføres i områder med en høj koncentration af CO₂, en høj luftfugtighed og/eller en temperaturer på mindre end 3°C over aktuelt dugpunkt, kan det føre til en klæbrig og misfarvet overflade. Fjern denne overflade og påfør produktet igen.

RENGØRING

Værktøj og udstyr vaskes umiddelbart efter brug med Specialtynner, ethanol eller andet rengøringsmiddel, som er egnet til epoxy. Efter at produktet har hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

FORBRUG

Brugt som glat epoxy-maling: Ca. 0,2-0,5 kg/m² pr. lag.

Brugt som multicoat skridsikker epoxy-maling: Ca. 0,5-0,8 kg/m² pr. lag.

Forbruget afhænger af temperaturen samt grovheden og absorberingsevnen i underlaget.

EMBALLAGE

Sæt á 1 kg (kun farven grå-31):

Komponent A = 0,75 kg

komponent B = 0,25 kg

Sæt á 4 kg: Komponent A = 3 kg

komponent B = 1 kg

Sæt á 12 kg: Komponent A = 9 kg

komponent B = 3 kg

LAGRING

Lagres produktet mellem +5°C og +30°C i uåbnet originalemballage, forandres brugsværdien ikke de første 24 måneder.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se da sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores webside www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG!

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremkommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring om produktet.

Al ovenstående information må betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering.

Enhver, som benytter produktet, må på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til det tilsigtede formål. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet bliver benyttet til andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig udførelse.

Se venligst den sidste version af det tekniske datablad som er tilgængelig på vores hjemmeside www.mapei.dk

JURIDISK BEMÆRKNING

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

Alle referencer for produktet er tilgængelig ved forespørgsel samt på hjemmesiderne www.mapei.dk



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

13

CPR-NO1/0115

EN 13813:2002

MAPECOAT I

Afretningslag, baseret på syntetisk harpiks til indendørs brug (belægning)

Brandpåvirkning:	B _{fi} – s1
Angivelse af korroderende stoffer:	SR
Vandpermeabilitet:	NPD
Slidstyrke:	AR0,5
Hæftefasthed:	B2,0
Slagstyrke:	IR4
Lydisolation:	NPD
Lydabsorbering:	NPD
Varmemodstand:	NPD
Kemisk bestandighed:	NPD



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

13

CRP-NO1/0114

EN 1504-2:2004

MAPECOAT I

Tiltænkt brugt som overfladebeskyttelsesprodukt – belægning

1.3 Beskyttelse mod indtrængning

2.2 Regulering af fugtighed

5.1 Øgning af fysisk modstand

8.2 Øgning af elektrisk modstand

Slidstyrke	< 3000 mg
CO ₂ -permeabilitet	Sd > 50 m
Vanddamppermeabilitet	Klasse II
Kapilær absorbering og vandpermeabilitet	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Slagstyrke	Klasse I
Hæftefasthed med pull-out	>2,0 N/mm ²
Brandpåvirkning	B _{fi} – s1
Farlige bestanddele	NPD



BUILDING THE FUTURE