



Mapecoat I

Tveggja þátta epoxýmálning án leysiefna



NOTKUNARSVIÐ

Mapecoat I er notað sem epoxýmálning á gólf og veggj.

Mapecoat I hentar vel fyrir gólf í vöruhúsum, iðnaði, kjöllum, hreinsistöðvum, byggingum í landbúnaði o.s.frv.

Mapecoat I er venjulega borið á steinsteypu og annað yfirborð úr steinsteypu.

TÆKNILEGIR EIGINLEIKAR

Mapecoat I er slitþolið epoxýefni fyrir steinsteypugólf, veggj o.s.frv.

Mapecoat I myndar hart, slétt yfirborð með mótstöðu gegn kemískum efnum sem auðvelt er að þrifa.

Mapecoat I er afgreitt í litum, sem fram koma á litaspjaldi.

Mapecoat I í samræmi við meginreglurnar sem skilgreindar eru í EN 1504-9 stöðlum ("Vörur og kerfi til verndunar og viðgerða á steinsteypumannvirkjum. Skilgreiningar, kröfur, gæðaeftirlit og samræmismat. Almennar meginreglur um notkun og beitingu kerfa"), og kröfur EN 1504-2 ("Verndunarkerfi fyrir steypu yfirborð") fyrir flokkun: vörur fyrir verndun yfirborðs - húðun (C) -. PI, MC, PR og IR.

Mapecoat I í samræmi við EN 13813.

AÐFERÐ VIÐ NOTKUN

Undirbúningur undirlags:

teinsteypan verður að vera traust, hrein og ryklaus með slétt og stöðugt yfirborð. Hægt er að nota venjulegar aðferðir hreinsun eins og fræsing, slípun eða sandblástur. Yfirborðshiti undirlags á að vera hið minnsta +10 °C og hið minnsta 3 °C fyrir ofan viðeigandi daggarmark þegar efnið er borið á.

Undirbúningur vöru:

Hlutar A og B eiga að vera með hitastig sem nemur 15 °C eða hærra þegar þeim er blandað saman. Hluta B er helt í fötu með hluta A, og blandað saman með borvél og hræru á lágum hraða í um það bil 3 mínútur þar til að blandan hefur aðlagast að fullu.

Gætið þess að blanda vel í botni og hliðum ílátsins.

Það má ekki þynna efnið!

Þáfering av produktet:

Notað sem slétt epoxýmálning:

a. Grunnar

Ávallt skal hreinsa og undirbúa yfirborðið með grunni (eins og Primer SN, Mapeprimer M) áður en Mapecoat I er borið á. Best er að bera grunninn á með sléttum spaða eða hrífu - allar holur eða loftgöt í yfirborðinu eiga að fyllt eftir að efnið er borið á og yfirborðið á að líta út fyrir að vera þétt án nokkurra sýnilegra þurra bletta.

Mapecoat I: Tveggja þátta epoxýmálning án leysiefna.
 Varan er í samræmi við tæknilýsingu fyrir meginreglur málningar (C)
 í EN 13813 og EN 1504-2: PI, IR, PR og MC

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)

ATRÍÐI VÖRU		Hluti A	Hluti B
Litur:		litað	hálmilitur
Útlit:		þéttur vökvi	vökvi
Eðlisþyngd (g/cm³):		1,26	1,06
Brookfield seigja við +23 °C (mPa•s):		um það bil 9 900	um það bil 380
UPPLÝSINGAR VEGNA NOTKUNAR			
Litur blöndu:		litað	
Hlutfall blöndu:		75:25 hluti A: hluti B	
Þéttleiki blöndu:		þéttur vökvi	
Þéttleiki blöndu (kg/m³):		um það bil 1 200	
Brookfield seigja blöndu (mPa•s):		um það bil 2 400	
Hitasvið við notkun:		+10°C - 30°C	
Endingartími (EN 9514):		21 mínúta	
ENDANLEGIR EIGINLEIKAR (7 dagar við + 23 °C og 50 % hlutf.raka)			
Purrktími (BYK þurrkmælir):		13 klst	
Endanlegur hörðunartími:		7 dagar	
Shore D (ISO 868:2003):		um það bil 70	
Eiginleikar frammistöðu vöru eða kerfis	Prófunaraðferðir	Kröfur samkvæmt EN 13813 fyrir múr úr gerviefnaþeytu	Frammistaða vöru eða kerfis
Slitþol:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Bindistyrkur:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm²	> 4,5 N/mm²
Höggþol:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Viðnám gagnvart eldi:	EN 13501-1	Yfirlýst gildi	B _n – s1
Eiginleikar frammistöðu vöru eða kerfis	Prófunaraðferðir	Kröfur samkvæmt EN 1504-2	Frammistaða vöru eða kerfis
Núningsviðnám:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ferlar/álag 1000 g	< 200 mg
Gljúpleiki gagnvart CO ₂ :	EN 1062-6	Gljúpleiki gagnvart CO ₂ SD > 50 m	Sd > 50 m
Gljúpleiki vatnsgufu:	EN ISO 7783	Flokkun I: SD < 5 m Flokkun II: 5 m < SD < 50 m Flokkun III: SD > 50 m	Flokkun II
Kapilær absorption og vannpermeabilitet:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m²•h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m²•h ^{0,5}
Háræða upptaka og gegndræpi vatns:	EN ISO 2812-1	Engir sýnilegir gallar eftir 30 daga áhrif	Sjá sérstakan lista
Kemískt viðnám:	EN 6272-1	Flokkun I: ≥ 4 Nm Flokkun II: ≥ 10 Nm Flokkun III: ≥ 20 Nm	Flokkun I
Afdráttarpróf Viðmiðunaryfirborð: MC (0.40) eins og skilgreint í EN 1766, hörðunartími 7 dagar:	EN 1542	Meðaltal (N/mm²) Sprungulokun eða sveigjanlegt kerfi með engri umferð: ≥ 0,8 (0,5) með umferð: ≥ 1,5 (1,0) Föst kerfi með engri umferð: ≥ 1,0 (0,7) með umferð: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,5 N/mm²
Viðnám gagnvart eldi:	EN 13501-1	Yfirlýst gildi	B _n -s1

Vinsamlegast athugið grunninn sem er notaður og yfirmálunarhæfni (oft 24-48 klst). Ef farið er yfir þennan tímaverður að þússa grunninn og/ eða bera þarf á nýja umferð af grunnni.

b. Málning

Mapecoat I á að bera á með rúllu eða gúmmísköfu í einni eða tveimur umferðum, sem fer eftir yfirborði eða ætlaðri þykkt.

Það má bæta við plastkornum (flögum) til fegrunar, ef slíkt er æskilegt.

c. Yfirmálun (valkostur)

Til að loka yfirborðinu eftir að plastkornum (flögum) hefur verið dreift yfir, er hægt að bera á lag af **Mapecoat Universal** – glærri gljáandi epoxýhúðun eða **Mapefloor Finish 52 W** – matri pólýúretan húðun.

Notuð sem fjöllaga háلكuvarnarmálning:

a. Grunnar

Ávallt skal hreinsa og undirbúa yfirborðið með grunnni (eins og **Primer SN**, **Mapeprimer M**) áður en **Mapecoat I** er borið á. Best er að bera grunninn á með sléttum spaða eða hrífu - allar holur eða loftgöt í yfirborðinu eiga að fyllt eftir að efnið er borið á og yfirborðið á að líta út fyrir að vera þétt án nokkurra sýnilegra þurra bletta.

Það fer eftir gerð á grunnni sem er notaður, en það ætti að dreifa þurrum sandi í kornastærð 0,1 - 0,5 eða 0,4 - 0,8 mm yfir grunninn með "korn við korn" aðferð á meðan grunnurinn er ennþá blautur, til að tryggja góða viðloðun á næstu umferð.

b. Fjöllaga málning

Mapecoat I ætti að bera á í jöfnu kagi með því að nota rúllu eða gúmmísköfu, og þekja alveg með þurrum sandi í kornastærð 0,4 - 0,8 mm eða 0,7 - 1,2 mm. Hægt er að nota slitpolnari steinefni eins og **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** eða malað granít til að auka slitpol.

c. Yfirmálun

Fjarlægja verður steinefni sem ekki ná að festast af þurru slityfirborði, og bera á yfirlag af **Mapecoat I** með því að nota gúmmísköfu. Stundum er þörf á annarri umferð - en það fer eftir lit.

VINSAMLEGAST ATHUGIÐ!

Ef efnið er borið á á svæðum þar sem mikil þéttni er á CO₂, mikill raki og/ eða hitastig er lægra en 3 gráðum fyrir neðan daggarmark, getur þetta leitt til límkenns og mislits yfirborðs. Áður en lengra er haldið við meðhöndlun, verður að fjarlægja þetta og endurmála yfirborðið.

HREINSUN

Verkfæri og búnað verður að hreinsa strax eftir notkun með **sérstökum þynni**, etanóli eða öðru hreinsiefni sem hentar fyrir epoxý. Þegar efnið hefur harðnað er hægt að hreinsa það með verkfærum.

NOTKUN

Um það bil 0,2 – 0,5 kg/m² pr umferð ef notað sem slétt epoxýmálning.

Um það bil 0,5 – 0,8 kg/m² pr umferð ef notað sem háلكuvarnarmálning. Notkun fer eftir hitastigi og grófleika og drægni yfirborðsins

PAKKNING

1 kg sett (aðeins í lit Grátt 31):
Hluti A = 0,75 kg og hluti B = 0,25 kg

4 kg sett: Hluti A = 3 kg og hluti B = 1 kg

12 kg sett: Hluti A = 9 kg og hluti B = 3 kg

GEYMSLA

Eiginleikar varðandi notkun haldast óbreyttir í 18 mánuði ef geymt í óopnuðum upphaflegum umbúðum við hitastig á milli +5 °C og +30 °C.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR VARÐANDI UNDIRBÚNING OG NOTKUN

Leiðbeiningar um örugga notkun á vörum okkar er að finna á nýjustu útgáfu af öryggisblaði sem er í boði á heimasíðu okkar www.mapei.no okkar.

VARA TIL NOTKUNAR FYRIR FAGMENN!

VIÐVÖRUN

Vísbendingar og viðmiðunarreglur sem er að finna á þessu upplýsingablaði eru í samræmi við þekkingu og viðtæka reynslu fyrirtækisins, þá ber samt að skoða þær undir öllum kringumstæðum sem vísbendingu og nokkuð sem þarf að staðfesta með langvarandi notkun við raunverulegar aðstæður. Allar afhendingar vöru frá Mapei eru framkvæmdar í samræmi við sölu- og afhendingarskilmála sem við eiga á hverjum tíma, og að því gefnu að þessir skilmálar séu samþykktir þegar pöntun er gerð.

Öll afgreiðsla frá Mapei AS er háð þeim sölu- og afgreiðsluskilmálum sem eru í gildi og skoðast samþykkt við pöntun efnsins á www.mapei.no

TILKYNNING UM LAGALEG ATRIÐI

Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en endanlega skjalið skal ekki vera viðbót eða koma í staðinn fyrir tækniblaðið sem er í gildi á þeim tíma sem vara Mapei er notuð.

Hægt er að hlaða niður nýjustu tækniblöðum frá heimasíðu okkar á www.mapei.no

ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI ÖGILDA ÁBYRGÐ MAPEI.

Allar viðeigandi tilvísanir um vöruna eru fánlegar eftir beiðni og tiltækar á www.mapei.no



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

113**CPR-NO1/0115****EN 13813:2002****MAPECOAT I**

Múrefni á grunni gerviefnaþeytu (málning) fyrir notkun innanhúss

Viðnám gagnvart eldi:	B _{fl} -s1
Losun tærandi efna:	SR
Gegndræpi vatns	NPD
Slitþol:	AR0,5
Bindistyrkur:	B2,0
Höggþol:	IR4
Hljóðeinangrun:	NPD
Hljóðupptaka:	NPD
Hitaviðnám:	NPD
Kemískt viðnám:	NPD



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

13**CRP-NO1/0114****EN 1504-2:2004****MAPECOAT I**

Ætlað til notkunar sem vara til yfirborðsverndunar - málning

- 1.3 Innstreymisvörn
- 2.2 Rakastýring
- 5.1 Efnislegt viðnám
- 8.2 Viðnám aukningar

Núningsviðnám	< 3000 mg
Gljúpleiki gagnvart CO ₂	Sd > 50 m
Gljúpleiki vatnsgufu	Flokkun II
Háræðaupptaka og gegndræpi vatns	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}
Höggþol	Flokkun I
Viðloðunarstyrkur með afdráttarprófi	>2,0 N/mm ²
Viðnám gagnvart eldi	B _{fl} -s1
Hættuleg efni	NPD

**BUILDING THE FUTURE**