

MAPECOAT I

Kahekomponentne lahustivaba epoksüvärv



KASUTUSALA

Mapecoat I kasutatakse põrandate ja seinte epoksüvärvina.

Mapecoat I sobib hästi põrandakatteks ladudes, tööstuses, keldrites, puhastusjaamades, põllumajandushoonetes jne.

Mapecoat I kantakse tavaliselt betoonile ja muudele tsemendipõhistele aluspindadele.

TEHNILISED OMADUSED

Mapecoat I on kulumiskindel epoksiid betoonpõrandatele, seintele, lagedele jne.

Mapecoat I annab keemiliselt vastupidava, kõva ja sileda pinna, mida on lihtne puhastada.

Mapecoat I tarnitakse kaasasolevas värvijuhendis näidatud värvitoonides.

Mapecoat I vastab standardis EN 1504-9 („Betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted. Määratlused, nõuded, kvaliteedikontroll ja vastavuse hindamine. Osa 9: Toodete ja tootesüsteemide kasutamise üldised põhimõtted“) määratletud põhimõtetele ning standardi EN 1504-2 („Betooni pinnakaitsesüsteemid“) kohasele klassifikatsioonile: tooted pindade kaitseks – katted (C) – PI, MC, PR ja IR.

Mapecoat I vastab standardile EN 13813.

PAIGALDUSJUHEND

Aluspinna ettevalmistamine

Betoon peab olema terve, puhas ja tolmuva sileda püsipinnaga. Kasutada võib tavalisi puhastusmeetodeid, nagu freesimine, lihvimine või haavelpuhastus. Aluspinna temperatuur peab toote pealekandmise ajal olema vähemalt +10°C ja vähemalt 3°C üle kehtiva kastepunkti.

Toote ettevalmistamine

Komponentide A ja B temperatuur peab omavahel kokkusegamisel olema +15°C või rohkem. Komponent B valatakse komponendi A ja segatakse vispliga aeglasel kiirusel umbes 3 minutit, kuni toode on täielikult homogeenne. Segage kindlasti anuma põhi ja küljed korralikult läbi.

Toodet ei tohi vedeldada!

Toote pealekandmine

Kasutamine sileda epoksüvärvina

a. Krundid

Enne Mapecoat I pealekandmist tuleb pind alati puhastada ja krundiga (nt **Primer SN**, **Mapeprimer M**) ette valmistada. Krunt on kõige parem peale kanda sileda kellu või siluriga – pärast pealekandmist peavad kõik betooni pinnal olevad poorid või õhuaukud olema täidetud ja pind olema nähtavalt ilma kuivade laikudeta tihendatud.

Pöörake tähelepanu kasutatavale krundile ja selle ülevärvitavusele (sageli 24 - 48 tundi). Kui see aeg on ületatud, tuleb krunt karestada ja/või kanda peale uus kiht krunti.

b. Kattekihina

Mapecoat I tuleb kanda peale rulli või kummist siluriga, ühe või kahe kihina olenevalt aluspinnast ja kavandavast paksusest. Soovi korral saab katte kaunistada dekoratiivsete helvestega.

c. Pealislakk (valikuline)

Pärast helveste pealekandmist võib pinna tihendamiseks kanda peale läbipaistva läikiva epoksükattekihi **Mapecoat Universal** või matt polüuretaankatte **Mapefloor Finish 52 W**.

Kasutamine mitmekihilise libisemiskindla kattena

a. Kruntvärv

Enne **Mapecoat I** pealekandmist tuleb pind alati puhastada ja krundiga (nt **Primer SN**, **Mapeprimer M**) ette valmistada. Krunt on kõige parem peale kanda sileda kellu või siluriga – pärast pealekandmist peavad kõik betooni pinnal olevad poorid või õhugaugud olema täidetud ja pind olema nähtavalt ilma kuivade laikudeta tihendatud.

Sõltuvalt kasutatava krundi tüübist: järgmise kihi hea nakkumise tagamiseks tuleks krundile puistata kuiva liivaga, tera suurus 0,1 - 0,5 või 0,4 - 0,8 mm, kasutades „terast terani“ tehnikat, kui krunt on veel märg, et tagada järgmise kihi hea nakkuvus.

b. Mitmekihilise kattena

Mapecoat I tuleb kanda ühtlase kihina rulli või kummist siluriga ja katta täieliku küllastumiseni kuiva liivaga, mille terasuurus on 0,4 - 0,8 mm või 0,7 - 1,2 mm. Kulumiskindluse suurendamiseks saab kasutada ka kulumiskindlamaid täitematerjale, nagu **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** või jahvatatud graniit.

c. Pealislakina

Pinnale mittenakkunud täitematerjalid tuleb kuivanud kulumiskihilt eemaldada ning kummist siluriga peale kanda pealmine kiht **Mapecoat I**. Olenevalt värvitoonist – mõnikord on vajalik teine pealekandmine.

PANGE TÄHELE!

Kui toodet kasutatakse kohtades, kus on suur CO₂ kontsentratsioon, suur niiskus ja/või temperatuur on alla 3 kraadi üle kastepunkti, võib see põhjustada pinnakihi kleepumist ja värvimuutusi. Enne edasist töötlemist tuleb see eemaldada ja pind uuesti katta.

PUHASTAMINE

Tööriistad ja seadmed tuleb kohe pärast kasutamist pesta **Spesialtyinner**, etanooli või muu epoksü jaoks sobiva puhastusvahendiga. Pärast kuivamist saab toodet eemaldada ainult mehaaniliselt.

KULU

Sileda epoksüvärvina kasutades ligikaudu 0,2 - 0,5 kg/m² kihi kohta. Mitmekihilise libisemiskindla epoksüvärvina kasutamisel ligikaudu 0,5 - 0,8 kg/m² kihi kohta. Kulu sõltub temperatuurist ning aluspinna karedusest ja imavusest.

PAKEND

1 kg komplekt (ainult Gra 31):

Komponent A = 0,75 kg

Komponent B = 0,25 kg

4 kg komplekt:

Komponent A = 3 kg

Komponent B = 1 kg

12 kg komplekt:

Komponent A = 9 kg

Komponent B = 3 kg

HOIUSTAMINE

Kasutusomadused ei muutu 24 kuu jooksul, kui toodet hoitakse avamata originaalpakendis temperatuuril +5°C kuni +30°C.

VALMISTAMISE JA KASUTAMISE OHUTUSJUHISED

Meie toodete ohutu käitlemise kohta saab teavet Ohutuskaardi viimaselt versioonilt, mille leiate meie veebilt www.mapei.no

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTUSEKS.



TEHNILISED ANDMED (tüüpilised väärtused)

Mapecoat I: On kahekomponentne lahustivaba epoksüvärv. Toode vastab standarditele EN 13813 ja EN 1504-2 Pinnakate (C): PI, IR, PR ja MC

TOOTE ANDMED	Komponent A	Komponent B
Värvus:	värviline	õlekarva
Välimus:	suure tihedusega vedelik	vedelik
Tihedus (g/cm ³):	1,26	1,06
Brookfieldi viskoossus +23°C juures (mPa·s):	u 9900	u 380

PAIGALDAMISE ANDMED	
Segu värvus:	Värviline
Segamiswahekord:	75 : 25 (komponent A : komponent B)
Segu konsistents:	suure tihedusega vedelik
Segu tihedus (kg/m³):	u 1200
Segu Brookfieldi viskoossus (mPa•s):	u 2400
Paigaldustemperatuur:	+10°C kuni +30°C
Paigaldamise aeg (EN 9514):	21 minutit

LÕPPOMADUSED (7 päeva +23°C ja RH 50 %)	
Kuivamisaeg (BYK kuivatussalvesti):	13 tundi
Täielik kuivamine:	7 päeva
Shore'i kõvadus D (ISO 868:2003):	U 70

Toote või süsteemi töomadused	Katsemeetodid	EN 13813 nõuded sünteesvaigust tasanduskihtidele	Toote või süsteemi töomadused
Kulumiskindlus:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Nakketugevus:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm ²	> 4,5 N/mm ²
Löögikindlus:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Tuletundlikkus:	EN 13501-1	Deklareeritud väärtus	B _{FL} -s1

Toote või süsteemi töomadused	Katsemeetodid	EN 1504-2 kohased nõuded	Toote või süsteemi töomadused
Kriipimiskindlus:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H ₂ O/1000 tsüklit/koormus 1000 g	< 200 mg
CO ₂ läbilaskvus:	EN 1062-6	CO ₂ läbilaskvus, S _D > 50 m	S _D > 50 m
Veeauru läbilaskvus:	EN ISO 7783	I klass: S _D < 5 m II klass: 5 m < S _D < 50 m III klass: S _D > 50 m	II klass
Kapillaarneeldumine ja vee läbilaskvus:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Keemiline vastupidavus:	EN ISO 2812-1	Pärast 30-päevast kokkupuudet visuaalsete defektideta	Vt eraldi nimekirja
Löögikindlus:	EN 6272-1	I klass: ≥ 4 Nm II klass: ≥ 10 Nm III klass: ≥ 20 Nm	I klass

Lahtitõmbetest Võrdluspind: MC (0,40) vastavalt standardile EN 1766, kuivamisaeg 7 päeva:	EN 1542	Keskmine (N/mm ²) Pragusid katvad või elastsed süsteemid liiklusega: ≥ 0,8 (0,5) liiklusega: ≥ 1,5 (1,0) Jäigad süsteemid liiklusega: ≥ 1,0 (0,7) liiklusega: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,5 N/mm ²
Tuletundlikkus:	EN 13501-1	Deklareeritud väärtus	B _{FL} -s1

HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitusel on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on toote kasutamiseks suunda andvad. Seega, igaüks, kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest.

Palun vaadake ajakohast tehnilist andmelehte, mis on saadaval meie veebilehel www.mapei.no

ÕIGUSALANE TEAVE

Selle tehnilise andmelehe sisu võib kopeerida teise projektiga seotud dokumenti, kuid kohandatud dokument ei täienda ega asenda tehnilise andmelehe nõudeid MAPEI toodete paigalduse ajal. Ajakohase tehnilise andmelehe saate alla laadida meie kodulehelt: www.mapei.no

IGA MUUDATUS SÕNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB SELLEL TEHNILISEL ANDMELEHEL VÕI PÄRINEB SELLELT, VÕTAB MAPEILT VASTUTUSE.

6730-10-2022-ee

Käesolevas dokumendis sisalduvate tekstide, fotode ja illustratsioonide mis tahes reprodutseerimine on keelatud ja karistatav.

