

MAPECOAT UNIVERSAL

Kahekomponentne läbipaistev epoksiid



KUS KASUTADA

Mapecoat Universal on mõeldud kasutamiseks läbipaistva epoksüsideainena:

- Tolmu sidumiseks
- Kruntimiseks
- Kompaktmeetodil dekoratiivpõranda valmistamiseks
- Libisemiskindla dekoratiivpõranda valmistamiseks
- Kivisillutise valmistamiseks

Mapecoat Universal on kasutatav ka klaaskiu lamineerimiseks, segades seda epoksümördi jaoks kvartsliivaga või epoksüpahtli jaoks **Sylothix 53**-ga.

Mapecoat Universal kantakse tavaliselt betoonile ja muudele tsemendipõhistele aluspindadele.

TEHNILISED OMADUSED

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

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

Mapecoat Universal on võrreldes teiste epoksüsideainetega minimaalselt kollakas.

Mapecoat Universal vastab standardis EN 1504-9 („Betoonkonstruktsioonide kaitsmise ja parandamise tooted ja süsteemid. Mõisted, nõuded, kvaliteedikontroll ja vastavushindamine. Süsteemide kasutamise ja rakendamise üldpõhimõtted“) toodud põhimõtetele ning standardis EN 1504-2 („Betoonpindade kaitse-süsteemid“) määratletud klasside nõuetele: pindade kaitsetooted - kate (C) - PI, IR, PR ja MC.

Mapecoat Universal vastab standardile EN 13813 („Tasandusmördid ja põrandate tasanduskiht - Tasandusmördid - Omadused ja nõuded“), määratleb nõuded siseruumide põrandates kasutatavate tasandusmörtide omadustele.

PEALEKANDMISE MEETOD

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 jooksva kastepunkti.

Toote ettevalmistamine

Komponentide A ja B temperatuur peab kokkusegamisel olema +15°C või rohkem. Komponent B valatakse komponenti A ja segatakse puurvispliga aeglasel kiirusel umbes 3 minutit, kuni toode on täielikult homogeenne. Toodet ei tohi vedeldada!

Toote pealekandmine

Tolmusidujana kasutades:

Mapecoat Universal tuleb peale kanda rulli või kellu abil, olenevalt aluspinnast ühe või kahe kihina.

Krundina kasutades:

Mapecoat Universal tuleb peale kanda rulli või kellu abil, olenevalt aluspinnast ühe või kahe kihina. Pärast pealekandmist peab krunt moodustama ilma kuivade aladeta kattekihi. Kui katte pealekandmiseni jääb +20°C juures rohkem kui 24 tundi, tuleb krunt katta kerge kuiva liivakihi – terasuurus 0,4 kuni 0,8 mm (terast terani) –, et tagada järgneva kattekihi jaoks hea nakkumine.

Dekoratiivpõrandana kasutades – kompaktmeetod – Mapefloor EP Compact süsteem:

Mapecoat Universal tuleb segada 1 : 1 kaalusuhtes kompakttäiteainega või tootega **Mapefloor SL** komp. C ja kanda sileda või sakilise kellu abil ühtlase paksusega hajutatud krundile. Kuni segu on veel värske, tuleb pind tootega **Mapequarz Color** veidi üle hajutada ja seejärel siluda epoksüpõrandatele sobiva elektrilise silujaga. Järgmisel päeval tuleb sileda kellu abil kanda peale õhuke kiht toodet **Mapecoat Universal**, et tihendada pind ilma pinna struktuuri muutmata.

Libisemiskindla dekoratiivpõrandana kasutades – Mapefloor EP Decor S süsteem:

Mapecoat Universal tuleb segada kaalusuhtes 1 : 1 kompakttäiteainega või tootega **Mapefloor SL** komp. C ja kanda sileda või sakilise kellu abil ühtlase paksusega hajutatud krundile. Kuni segu on veel värske, tuleb pind tootega **Mapequarz Color** veidi üle hajutada. Järgmisel päeval tuleb liigne kvartsliiv eemaldada ja rulli või kellu abil ühe või kahe kihina kanda toote **Mapecoat Universal** peale.

Kivisillutisena kasutades:

Mapecoat Universal tootele tuleb lisada umbes 0,5 % toodet **Syltothix 53** (olenevalt temperatuurist) ja segada uuesti korralikult läbi. Seejärel lisage 1 osale tootele **Mapecoat Universal** 12 massiosa toodet **Steinteppesand** (looduskivi) ja kanda segu liugkasti ja sileda kellu abil hajutatud krundile. Pärast pealekandmist tuleb pind epoksüpõrandate jaoks mõeldud elektrilise silujaga siluda.

PANGE TÄHELE!

Mapecoat Universal tuleb alati kanda peale ühtlase paksusega. Erinevad paksused võivad põhjustada visuaalseid värvierinevusi – eriti kompaktmeetodil tehtud põrandate korral. Kui toodet kasutatakse kohtades, kus on suur CO₂ kontsentratsioon, suur niiskus ja/või madalam temperatuur kui 3 kraadi üle kastepunkti, võib see põhjustada pinna kleepumist ja värvimuutusi. Enne edasist töötlemist tuleb selline toode eemaldada ja pind uuesti katta.

PUHASTAMINE

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

TOOTEKULU

Tolmusidujana või krundina, umbes 0,2 - 0,4 kg/m² kihi kohta.

Dekoratiivpõrandana – kompaktmeetod – **Mapefloor EP Compact** süsteem – kokku alates 1,5 kg/m².

Libisemiskindla dekoratiivpõrandana: **Mapefloor EP Décor S** süsteem – kokku alates 2,0 kg/m².

Kivisillutisena – kokku alates 1,0 kg/m².

Kulu sõltub temperatuurist ning aluspinna koredusest ja imavusest.

PAKEND

- 1 kg komplekt: Komponent A = 0,67 kg ja Komponent B = 0,33 kg.
- 3 kg komplekt: Komponent A = 2 kg ja Komponent B = 1 kg.
- 12 kg komplekt: Komponent A = 8 kg ja Komponent B = 4 kg.
- 20 kg komplekt: Komponent A = 13,33 ja Komponent B = 6,67 kg.
- 300 kg komplekt: Komponent A= 200 kg tünnis ja Komponent B = 100 kg tünnis.
- 600 kg komplekt: Komponent A = 2 x 200 kg tünnis ja Komponent B = 200 kg tünnis.
- 1500 kg komplekt: Komponent A = 1000 kg IBC ja Komponent B = 500 kg IBC.
- 3000 kg komplekt: Komponent A = 2 x 1000 kg IBC ja Komponent B = 1000 kg IBC.

HOIUSTAMINE

Toode säilib kuni 24 kuud, kui seda hoida avamata originaalpakendis temperatuuril +5°C kuni +30°C. Kaitsta külma eest.

VALMISTAMISE JA KASUTAMISE OHUTUSJUHISED

Kui toode reageerib, tekitab see märkimisväärt soojust. Pärast komponentide A ja B segamist soovime toodet võimalikult kiiresti peale kanda ja mitte kunagi jätta konteinerit järelevalveta enne, kui see on täiesti tühi.

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

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTUSEKS.

TEHNILISED ANDMED (tüüpilised väärtused)

Mapecoat Universal: Kahekomponentne läbipaistev epoksiid. Toode vastab spetsifikatsioonidele standardites EN 13813 ja EN 1504-2 Pinnakatte (C) põhimõtted: PI, IR, PR ja MC

TOOTE ANDMED	Komponent A	Komponent B
Värv:	läbipaistev	pruun
Konsistents:	vedelik	vedelik
Tihedus:	1,12 g/cm ³	1,01 g/cm ³
Brookfieldi viskoossus +23°C juures:	u. 1130 mPa·s	u. 64 mPa·s

PAIGALDAMISE ANDMED	
Segu värv:	läbipaistev õlekarva
Segamisvahetkord:	100 : 50 komponent A : komponent B
Segu konsistents:	tihe vedelik
Segu tihedus:	u 1 079 kg/m ³
Segu Brookfieldi viskoossus:	u 282 mPa·s
Paigaldustemperatuuride vahemik:	+10°C – +30°C

Kasutusaeg (EN 9514):

29 minutit

LÕPPOMADUSED (pärast 7 päeva +23°C ja 50 % suhtelise õhuniiskuse juures)

Pealeastumiskindlus:	12 tundi
Lõplik seadistusaeg:	7 päeva
Paindetugevus (EN 12190):	35,2 MPa
Shore D (ISO 868:2003):	u 75

Toote või süsteemi tööomadused	Katsemeetodid	Standardi EN 13813 nõuded sünteesvaiktasanduskihtidele	Tüüpilised väärtused
Kulumiskindlus:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Nakketugevus:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm ²	> 4,7 N/mm ²
Löögikindlus:	EN 6272-1	> IR 4	> IR20*
Tuletundlikkus:	EN 13501-1	Deklareeritud väärtus	B _{FL} - s1

Toote või süsteemi tööomadused	Katsemeetodid	Nõuded vastavalt standardile EN 1504-2	Tüüpilised väärtused
Survetugevus:	EN 12190	I klass: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ (polüamiidratastega liiklus) II klass: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (terasratastega liiklus)	II klass* Survetugevus > 60 N/mm ²
Kulumiskindlus:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22 / 1000 tsükli / koormus 1000 g	< 600 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 klasse
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 stabiilsus:	EN ISO 2812-1	Pärast 30-päevast kokkupuudet visuaalsete defektideta	Vaata eraldi nimekirja
Löögikindlus:	EN 6272-1	I klass: $\geq 4 \text{ Nm}$ II klass: $\geq 10 \text{ Nm}$ III klass: $\geq 20 \text{ Nm}$	III klass*

Eemaldamise katse võrdluspinnal: MC (0,40) vastavalt standardile EN 1766, kuivamisaeg 7 päeva:	EN 1542	Keskmine (N/mm ²) Sildavad või painduvad süsteemid: Ilma liiklusega: ≥ 0,8 (0,5) ^{b)} Liiklusega: ≥ 1,5 (1,0) ^{b)} Jäigad süsteemid: Ilma liiklusega: ≥ 1,0 (0,7) ^{b)} Liiklusega: ≥ 2,0 (1,0) ^{b)}	> 4,7 N/mm ²
Tuletundlikkus:	EN 13501-1	Deklareeritud väärtus	B _{FL} -s1

* kasutatakse süsteemis **Mapecfloor EP Compact** või **Mapecfloor EP Decor S**

HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitused 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.

6734-6-2023-ee

Siin avaldatud tekstide, fotode ja illustratsioonide igasugune reprodutseerimine on keelatud ja toob kaasa vastutusele võtmise

