

# Mapecoat Universal



**Caurspīdīgs  
divkomponentu  
šķīdinātāju nesaturošs  
epoksīdsveķu bāzes  
sastāvs**



## PIELIETOJUMS

**Mapecoat Universal** var izmantot kā caurspīdīgu epoksīdsveķu bāzes sastāvu:

- pretputekļošanās pārklājuma izveidei
- virsmas gruntēšanai
- dekoratīva grīdas pārklājuma izveidei, izmantojot "kompakto" iestrādes metodi
- dekoratīva pretslīdes grīdas pārklājuma izveidei
- dekoratīvo akmentiņu klājuma izveidei

**Mapecoat Universal** var izmantot arī stiklšķiedras laminātam, sajaucot ar kvarca smiltīm, lai iegūtu epoksīdsveķu javu, vai, sajaucot ar **Sylothix 53**, lai iegūtu epoksīdsveķu špaktelēšanas sastāvu.

**Mapecoat Universal** parasti tiek uzklāts uz betona un citām cementa bāzes pamatnēm.

## TEHNISKAIS APRAKSTS

**Mapecoat Universal** ir nodilumizturīgs epoksīdsveķu bāzes sastāvs betona grīdām, sienām, griestiem u.c.

**Mapecoat Universal** nodrošina ķīmiski izturīgu, cietu, gludu un viegli tīrāmu virsmu.

**Mapecoat Universal** pakļauts minimālai dzeltēšanai salīdzinājumā ar citiem epoksīdsveķu bāzes sastāviem.

**Mapecoat Universal** atbilst LVS EN 1504-9 standartā ("Betona konstrukciju aizsardzības, remonta materiāli un sistēmas. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Vispārīgie materiālu un sistēmu lietošanas principi") definētajiem principiem un LVS EN 1504-2 ("Betona virsmas aizsardzības sistēmas") klasei: produkti virsmu aizsardzībai -

pārklājums (C) - PI, IR, PR un MC prasībām.

**Mapecoat Universal** atbilst standartam LVS EN 13813.

## LIETOŠANAS APRAKSTS

### Pamatnes sagatavošana

Betona pamatnei jābūt viendabīgai, tīrai un bez putekļiem, ar gludu, vienmērīgu virsmu. Var izmantot parastās tīrīšanas metodes, piemēram, frēzēšanu, slīpēšanu vai skrotēšanu. Produkta uzklāšanas laikā pamatnes virsmas temperatūrai jābūt vismaz +10°C un vismaz +3°C virs aktuālā rāsas punkta.

### Produkta sagatavošana

Komponentu A un B temperatūrai sajaukšanas brīdī jābūt vismaz +15°C. Komponentu B pievienot komponentam A un sajaukt ar lēnas darbības maisītāju 3 minūtes, līdz produkts ir pilnībā viendabīgs. Produktu neatšķaidīt!

### Produkta uzklāšana

Veidojot pretputekļošanās pārklājumu:

**Mapecoat Universal** uzklāt izmantojot rullīti vai špaktelīpstiņu vienā vai divās kārtās atkarībā no pamatnes veida.

Izmantojot virsmas gruntēšanai:

**Mapecoat Universal** uzklāt izmantojot rullīti vai špaktelīpstiņu vienā vai divās kārtās atkarībā no pamatnes veida. Virsma jāpārklāj pilnībā, lai uz tās nepaliktu sausi laukumi. Ja paredzams, ka līdz nākamās kārtas uzklāšanai paies vairāk kā 24 stundas +20°C

temperatūrā, apstrādātā virsma jānokaisa ar plānu smilšu kārtiņu ar grauda frakciju no 0,4 līdz 0,8 mm, lai nodrošinātu labu saķeri ar nākamo slāni.

Izmantojot dekoratīva grīdas pārklājuma izveidei - kompaktā metode -  
**Sistēma Mapefloor EP Compact:**  
**Mapecoat Universal** jā sajauc proporcijā 1:1 ar kompakto pildvielu vai **Mapefloor SL comp. C** un vienmērīgā slānī jā uzklāj uz nogruntētās virsmas izmantojot gludu vai zobainu špaktelīpstiņu. Kamēr uzklātais slānis nav sācis saistīties, tas jā nokaisa ar plānu **Mapequarz Color** kārtiņu un jā nolīdzina ar špaktelīpstiņu, kas piemērota epoksīdsveķu grīdām. Nākamajā dienā ar gludu špaktelīpstiņu jā uzklāj plāns **Mapecoat Universal** slānis, kas noslēdz virsmu, nemainot tās struktūru.

Izmantojot dekoratīva pretslīdes grīdas klājuma izveidei  
**Sistēma Mapefloor EP Decor S:**  
**Mapecoat Universal** jā sajauc proporcijā 1:1 pēc svara ar kompakto pildvielu vai **Mapefloor SL comp. C** un vienmērīgā slānī jā uzklāj uz nogruntētās virsmas izmantojot gludu vai zobainu špaktelīpstiņu. Kamēr uzklātais slānis nav sācis saistīties, tas jā nokaisa ar plānu **Mapequarz Color** kārtiņu. Nākamajā dienā virsma jā atbrīvo no liekajām kvarca smiltīm un ar rullīti vai ķēli vienā vai divās kārtās jā uzklāj **Mapecoat Universal**.

Izmantojot dekoratīvo akmentiņu klājuma izveidei:  
**Mapecoat Universal** pievienot apm. 0,5 % **Syltothix 53** (atkarībā no temperatūras) un rūpīgi samaisīt. Pēc tam pievienot 12 svara daļas **Steintepesand** (dabiskais akmens) 1 daļai **Mapecoat Universal** un uzklāt maisījumu uz nogruntētās un nokaisītās virsmas izmantojot gludo špaktelīpstiņu vai citu izlīdzināšanas rīku. Pēc pārklāšanas virsma jā izlīdzina ar pieblīvēšanas iekārtu epoksīdsveķu grīdām.

**IEVĒROT!**  
**Mapecoat Universal** uzklāt vienmērīgā slānī. Ne vienmērīgs kārtas biezums var radīt vizuālas krāsu atšķirības - īpaši gadījumā, ja grīda veidota ar "kompakto" metodi. Ja produkts tiek izmantots vietās ar lielu CO<sub>2</sub> koncentrāciju, lielu mitrumu un/vai temperatūru, kas ir mazāk par 3 grādiem virs rāsas punkta, virsma var palikt lipīga un pleķaina. Pirms turpmākas apstrādes šāds pārklājums ir jā noņem un virsma jā pārklāj no jauna.

**TĪRĪŠANA**  
Darbarīki un aprīkojums tūlīt pēc lietošanas jā mazgā ar **Spesialtyanner**, etanolu vai citu epoksīdsveķu sastāviem piemērotu tīrīšanas līdzekli. Pēc sacietēšanas produktu var noņemt tikai mehāniski.

## PATĒRIŅŠ

Izmantojot pretputekļošanās pārklājuma izveidei vai virsmas gruntēšanai: apm. 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> vienam slānim.

Izmantojot dekoratīva grīdas pārklājuma izveidei - kompaktā metode - sistēma **Mapefloor EP Compact** - kopā no 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Izmantojot dekoratīva pretslīdes grīdas seguma izveidei - sistēma **Mapefloor EP Décor S** - kopā no 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

Izmantojot dekoratīvo akmentiņu klājuma izveidei - kopā no 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

Patēriņš atkarīgs no temperatūras un pamatnes raupjuma un absorbētspējas.

## IEPAKOJUMS

1 kg iepakojums: Komponenti A = 0,67 kg un komponenti B = 0,33 kg  
3 kg iepakojums: Komponenti A = 2 kg un komponenti B = 1 kg  
9 kg iepakojums: Komponenti A = 6 kg un komponenti B = 3 kg  
600 kg iepakojums: Komponenti A = 2 x 200 kg bundžas un komponenti B = 200 kg bundža  
3000 kg iepakojums: Komponenti A = 2 x 1000 kg IBC un komponenti B = 1000 kg IBC

## UZGLABAŠANA

Produkta īpašības nemainās 24 mēnešu periodā, ja produktu uzglabā no +5°C līdz +30°C temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.

## DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

## UZMANĪBU!

*Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.  
Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no Mapei AS. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.*

Visa atbilstošā informācija par produktu pieejama pēc pieprasījuma un no [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## IEVĒRĪBAI!

Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā

dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā [www.mapei](http://www.mapei)

**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**

**Produkta references  
pieejamas pēc pieprasījuma vai  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

**Mapecoat Universal: - ir divkomponentu šķīdinātāju nesaturošs, caurspīdīgs epoksīdsveķu bāzes produkts. Produkts atbilst prasībām, kas norādītas EN 13813 un EN 1504-2 Pārklājums (C), principiem: PI, IR, PR un MC**

## TEHNISKIE DATI (raksturvērtības)

PRODUKTA APRAKSTS	Komp. A	Komp. B
Krāsa:	caurspīdīga	brūna
Konsistence:	šķidrums	šķidrums
Blīvums (g/cm <sup>3</sup> ):	1,12	1,01
Brūkfilda viskozitāte pie +23°C (mPa•s):	apm. 1 130	apm. 64

## LIETOŠANAS DATI

Maisījuma krāsa:	caurspīdīga, salmu
Sastāvdaļu attiecība:	100:50 komponents A: komponents B
Maisījuma konsistence:	biezs šķidrums
Maisījuma blīvums (kg/m <sup>3</sup> ):	apm. 1 079
Maisījuma Brūkfilda viskozitāte (mPa•s):	apm. 282
Darba temperatūra:	+10°C - 30°C
Izstrādes laiks (EN 9514):	29 minūtes

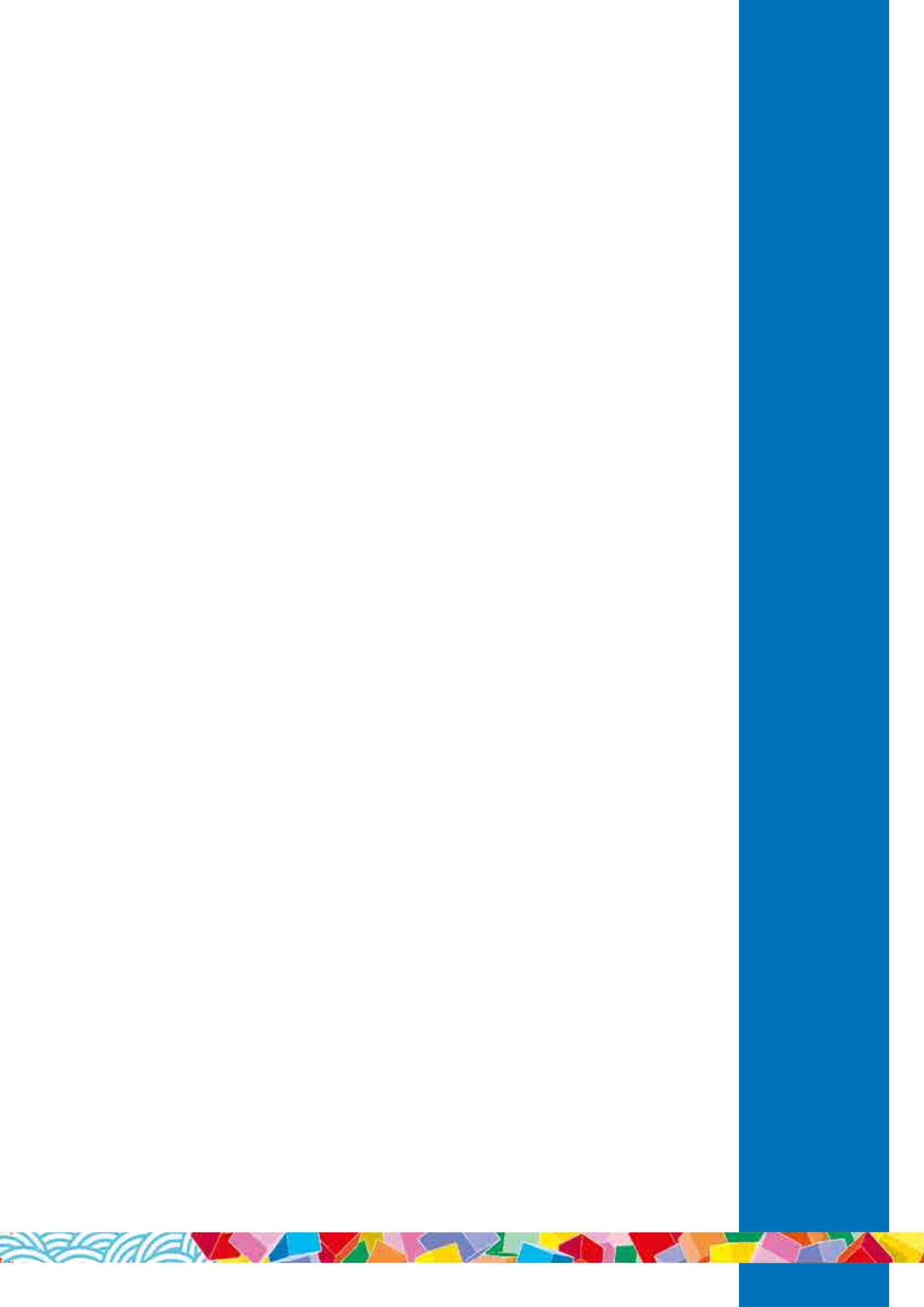
## PĀRKLĀJUMA RAKSTURLIELUMI (7 dienas pie +23°C un 50% R.M.)

Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	12 stundas
Pilnībā nocietējis:	7 dienas
Lieces izturība (EN 12190):	35,2 MPa
Cietība Shore D (ISO 868:2003):	apm. 75

Produkta vai sistēmas veiktspējas raksturlielumi	Pārbaudes metodes	Prasības atbilstoši EN 13813 sintētisku sveķu izlīdzināšanas sastāviem	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Nodilumizturība:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Adhēzija:	LVS EN 13892-8:2004	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	> 4,7 N/mm <sup>2</sup>
Triecienizturība:	LVS EN 6272-1	> IR 4	> IR20*
Reakcija uz uguni:	LVS EN 13501-1	Deklarētā vērtība	B <sub>fl</sub> - s1

Produkta vai sistēmas veikspējas raksturojumi	Pārbaudes metodes	Prasības atbilstoši LVS EN 1504-2	Produkta vai sistēmas veikspēja
<b>Spiedes stiprība:</b>	LVS EN 12190	I klase: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ (satiksmei ar poliamīda riteņiem), II klase: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (satiksmei ar tērauda riteņiem)	II klase* Spiedes stiprība $> 60 \text{ N/mm}^2$
<b>Nodilumizturība:</b>	EN ISO 5470-1	$< 3000 \text{ mg H22/1000 cikli/slodze}$ $1000 \text{ g}$	$< 600 \text{ mg}$
<b>CO<sub>2</sub> caurlaidība:</b>	EN 1062-6	CO <sub>2</sub> caurlaidība $S_d > 50 \text{ m}$	$S_d > 50 \text{ m}$
<b>Ūdens tvaiku caurlaidība:</b>	LVS EN ISO 7783	I klase: $S_d < 5 \text{ m}$ II klase: $5 \text{ m} < S_d < 50 \text{ m}$ III I klase: $S_d > 50 \text{ m}$	III klase
<b>Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība:</b>	LVS EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	$w < 0,01 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
<b>Ķīmiskā izturība:</b>	LVS EN ISO 2812-1	Nav vizuālu defektu pēc 30 dienu iedarbības	Skatiet atsevišķu sarakstu
<b>Triecienizturība:</b>	LVS EN 6272-1	I klase: $> 4 \text{ Nm}$ II klase: $> 10 \text{ Nm}$ III klase: $> 20 \text{ Nm}$	III klase*
<b>Atraušanas tests paraugpamatnei: MC (0,40) kā norādīts standartā LVS EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:</b>	LVS EN 1542	Vidējs ( $\text{N/mm}^2$ ) Plaisu pārklāšana vai elastīgās sistēmas Bez pārvietošanās noslodzes: $\geq 0,8 (0,5)$ Ar pārvietošanās noslodzi: $\geq 1,5 (1,0)$ Neelastīgās sistēmas Bez pārvietošanās noslodzes: $\geq 1,0 (0,7)$ Ar pārvietošanās noslodzi: $\geq 2,0 (1,0)$	$> 4,7 \text{ N/mm}^2$
<b>Reakcija uz uguni:</b>	LVS EN 13501-1	Deklarētā vērtība	B <sub>1</sub> -s1

\* izmantots sistēmā **Mapefloor EP Compact** vai **Mapefloor EP Decor S**



**Mapecoat  
Universal**



**BUILDING THE FUTURE**

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

**6734-07-2017(LV)**