



# Mapecoat Universal



**Dviejų komponentų,  
tirpiklių neturintis,  
skaidrus epoksidas**



## KUR NAUDOTI

**Mapecoat Universal** gali būti naudojamas kaip skaidrus epoksidinis rišiklis, skirtas:

- dulkių surišimui
- gruntui
- dekoratyvinėms grindims, pagamintoms plūktiniu metodu
- dekoratyvinėms, slydimui atsparioms grindims
- akmeniniam grindiniui

**Mapecoat Universal** taip pat galima naudoti stiklo pluošto laminavimui, maišymui su kvarco smėliu cemento skiediniui, arba **Sylothix 53** epoksidiniam glaistui.

**Mapecoat Universal** įprastai klojama ant betono ar kitų cemento pagrindo paviršių.

## TECHNINĖS SAVYBĖS

**Mapecoat Universal** susidėvėjimui atsparus epoksidas betoninėms grindims, sienoms, luboms ir t.t.

**Mapecoat Universal** suteikia chemiškai atsparų, tvirtą, glotnų paviršių, kuris lengvai valosi.

**Mapecoat Universal** rodo minimalų geltonavimą lyginant su kitomis epoksidinėms surišamosiomis medžiagomis.

**Mapecoat Universal** atitinka principus nustatytus EN 1504-9 standartuose ("Produktų ir sistemų skirtų apsaugoti ir taisyti betoninius statinius. Apibūdinimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir suderinamumas įprastinius principus sistemų panaudojimui"), ir EN 1504-2 („Apsaugos sistemos betoniniams paviršiams“)

klasės reikalavimus: produktams saugantiems paviršius – sluoksnius (sluoksnis, C) – PI, IR, PR ir MC.

**Mapecoat Universal** atitinka EN 13813.

## NAUDOJIMO PROCEDŪRA

### Pagrindo paruošimas

Betonas turi būti švarus, be dulkių, su lygiu sukietėjusiu paviršium. Gali būti naudojami įprasi valymo metodai, tokie kaip frezavimas, šlifavimas arba purškimas. Pagrindo paviršiaus temperatūra turi būti bent jau +10°C ir bent jau +3°C didesnė negu naudojamas drėkinimo laipsnis produkto naudojimo metu.

### Produkto paruošimas

Komponentai A ir B turėtų būti +15°C arba didesnės temperatūros maišant juos drauge. Komponentas B supilamas į komponentą A ir maišomas maišykle nedideliu greičiu maždaug 3 minutes, kol taps visiškai vienalytis.

Produktas neturi būti suskystintas!

### Produkto naudojimas

Naudojamas kaip dulkių surišimo medžiaga:

**Mapecoat Universal** reikia užtepti naudojant volelį ir mentelę vienu arba dviem sluoksniais priklausomai nuo paviršiaus.

Naudojamas kaip gruntas:

**Mapecoat Universal** reikia užtepti naudojant volelį ir mentelę vienu arba dviem sluoksniais, priklausomai nuo paviršiaus. Po naudojimo, gruntas turėtų suformuoti

- paviršiaus sluoksni, be jokių sausų plotų  
Jeigu iki viršutinio sluoksnio pritaikymo lieka daugiau negu 24 valandos didesnėje negu +20°C temperatūroje, gruntą reiktų padengti sausu kvarcinio smėlio sluoksniu, 0,4 - 0,8 mm dydžio frakcija, kad užtikrinti gerą tolimesnio sluoksnio sukibimą.

Naudojamas kaip dekoratyvinis grindų plūkimu metodų sistema

#### **Mapefloor EP Compact:**

**Mapecoat Universal** reikia maišyti santykiu 1:1 su kompaktiškais užpildais arba **Mapefloor SL komponento C**, svorį, arba paskirstyti ant grunto švelniu arba dantyto voleliu, vienodu storiu. Kol mišinys vis dar šviežias ant paviršiaus reikia švelniai paskirstyti **Mapequarz Color**, ir tada išlyginti voleliu, tinkamu epoksidinėms grindims. Kitą dieną reikia užtepti ploną **Mapecoat Universal** sluoksni, švelniu voleliu, kad sandarinti paviršių, nekeičiant paviršiaus struktūros.

Naudojama kaip slydimui atspari grindų – sistema **Mapefloor EP Decor S:**

**Mapecoat Universal** reikia maišyti santykiu 1:1 su kompaktiškais užpildais arba **Mapefloor SL komponento C**, svorį, arba paskirstyti ant grunto švelniu arba dantyto voleliu, vienodu storiu. Kol mišinys vis dar šviežias, ant paviršiaus reikia paskirstyti **Mapequarz Color**. Kitą dieną reikia pašalinti kvarco smėlio perteklių ir užtepti **Mapecoat Universal** voleliu, vienu arba dviem sluoksniais.

Naudojamas kaip akmens grindinys:

**Mapecoat Universal** reikia pridėti 0,5 % **Sylothix 53** (priklausomai nuo temperatūros), ir vėl sumaišyti. Tada pridėkite 12 dalių **Steinteppesand** (natūralaus akmens) svorio, prie vienos dalies **Mapecoat Universal**, užtepkite mišinį ant grunto su švelniu voleliu. Po užtepimo paviršių reikia išlyginti voleliu skirtu epoksidinėms grindims.

#### **ATKREIPKITE DĖMESĮ!**

**Mapecoat Universal** visada reikia užtepti vienodu storiu. Skirtingas storis sukelti skirtingus spalvų tonus, ypač grindims gamintoms „kompaktišku“ metodu. Jeigu produktas užtepamas ant plotų su didele CO<sub>2</sub> koncentracija, didele drėgme ir/ arba temperatūromis mažiau nei 3 laipsniais aukštesnės negu rasoformos temperatūra, tai gali sukelti paviršiaus lipnumą ir spalvų išblukimą. Prieš bet kokį tolesnį apdirbimą, tai reikia pašalinti ir iš naujo padengti sluoksniu paviršių.

#### **VALYMAS**

Įrankius ir įrangą iškart po naudojimo reikia nuplauti **Spesialtynner** etanolu ar kitomis valymo priemonėmis tinkamomis epoksidui. Kai produktas sukietės, jį galima nuvalyti tik mechaniniu būdu.

#### **SĄNAUDOS**

Naudojamas kaip dulkių surišamoji medžiaga arba gruntas: apytiksliai 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui.

Naudojama kaip dekoratyvinė grindų plūkimu metodų sistema **Mapefloor EP Compact:** nuo 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Naudojama kaip slydimui atspari grindų **Mapefloor EP Decor S:** nuo 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

Naudojamas kaip akmens grindinys: nuo 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

Sąnaudos priklauso nuo temperatūros ir paviršiaus šiurkštumo ir sugėrimo.

#### **PAKUOTĖ**

1 kg komplektuose: Komponentas A = 0,67 kg ir komponentas B = 0,33 kg.

3 kg komplektuose: Komponentas A = 2 kg ir komponentas B = 1 kg.

9 kg komplektuose: Komponentas A = 6 kg ir komponentas B = 3 kg.

600 kg komplektuose: Komponentas A = 2 x 200 kg statinėse ir Komponentas B = 200 kg statinėse.

3000 kg komplektuose: Komponentas A = 2 x 1000 kg statinėse ir Komponentas B = 1000 kg statinėse.

#### **LAIKYMAS**

Savybės išlieka nepakitusios 24 mėnesių laikotarpyje, jeigu laikomas tarp +5 ir +30°C temperatūroje, originalioje, neatidarytoje pakuotėje.

#### **PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI**

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

#### **PASTABA**

*Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.*

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

**TEISINIS PRANEŠIMAS:**

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)  
**ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.**

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

Mapecoat Universal: Yra dvikomponentis skaidrus epoksidas be tirpiklių. Produktas atitinka EN 13813 ir EN 1504-2 Sluoksniavimo (C) principus: PI, IR, PR ir MC

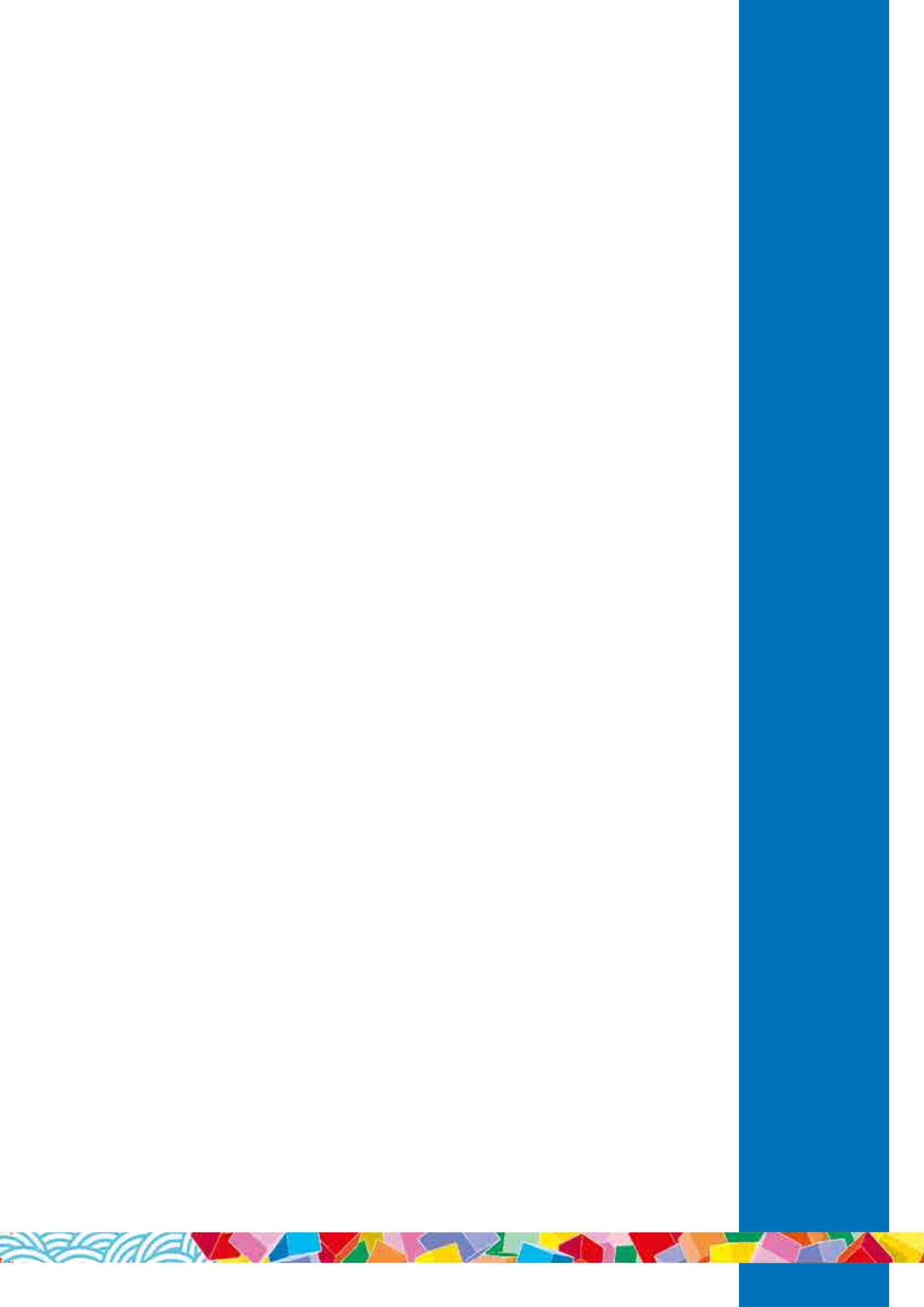
**TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)**

PRODUKTO DETALĖS	Komponentas A	Komponentas B
Spalva:	permatoma	rudas
Išvaizda:	skystis	skystis
Tankis (g/cm <sup>3</sup> ):	1,12	1,01
„Brookfield“ tūsumas +23°C (mPa•s) temperatūroje:	apytikriai 1 130	apytikriai 64
<b>NAUDOJIMO INSTRUKCIJA</b>		
Mišinio spalva:	permatoma šiaudinė spalva	
Maišymo santykis:	100:50 komponentas A: komponentas B	
Mišinio konsistencija:	tirštas skystis	
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	apytikriai 1 079	
„Brookfield“ mišinio drėgnumas (mPa•s):	apytikriai 282	
Naudojimo temperatūros intervalas:	+10°C - 30°C	
Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514):	29 minutės	
<b>GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 d. +23°C ir 50 % sant. dr.)</b>		
Laikas po kurio galima žengti:	12 valandos	
Galutinio sukietėjimo laikas:	7 dienos	
Lankstumo jėga (EN 12190):	35,2 MPa	
Atrama D (ISO 868:2003):	apytikriai 75	

Panaudojimo savybės produktui arba sistemai	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal EN 13813 sintetiniams dervos žyminiams	Produkto arba sistemų savybės
Atsparumas susidėvimui:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Sukibimo stipris:	EN 13892-8:2004	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	> 4,7 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	> IR 4	> IR20*
Reakcija į ugnį:	EN 13501-1	Skelbiama vertė	B <sub>fl</sub> - s1

Panaudojimo savybės produktui arba sistemai	Bandymo metodai pagal NS EN 1504-2	Reikalavimai	Produkto savybės
Gniuždymo stipris:	EN 12190	I Klasė: ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (Eismui su poliamido ratais) II Klasė: ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (Eismui su plieniniais ratais)	II klasė* Stipris gniuždant > 60 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas dilimui:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklų apkrovai 1000 g	< 600 mg
CO <sub>2</sub> pralaidumas:	EN 1062-6	Pralaidumas CO <sub>2</sub> Sd > 50 m	Sd > 50 m
Pralaidumas vandens garams:	EN ISO 7783	I Klasė: Sd < 5 m II Klasė: 5 m < Sd < 50 m III Klasė: Sd > 50 m	III Klasė
Kapiliarinis sugėrimas ir pralaidumas vandeniui:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	w < 0,01 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>
Atsparumas chemikalams:	EN ISO 2812-1	Nokių matomų defektų po 30 dienų kontakto	Žiūrėti atskirą sąrašą
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I Klasė: > 4 Nm II Klasė: > 10 Nm III Klasė: > 20 Nm	III Klasė*
Atplėšimo bandymas Pagrindo duomenys: MC (0.40) kaip nurodyta EN 1766, sugijimo laikas – 7 dienos:	EN 1542	Įprastas (N/mm <sup>2</sup> ) Įtrūkimų mažinimas <u>lanksčioms sistemoms</u> Be jokio eismo: ≥ 0,8 (0,5) Esant eismui: ≥ 1,5 (1,0) <u>Kietoms sistemoms</u> Be jokio eismo: ≥ 1,0 (0,7) Esant eismui: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,7 N/mm <sup>2</sup>
Reakcija į ugnį:	EN 13501-1	Skelbiama vertė	B <sub>fl</sub> -s1

\* Naudojamas sistemose su **Mapefloor EP Compact** arba **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(LT)**