

# Mapecoat Universal



**Tveggja þátta glært epoxy án leysiefna**



## NOTKUNARSVIÐ

**Mapecoat Universal** er hægt að nota sem glært epoxy bindiefni fyrir:

- rykbindiefni
- grunn
- máluð gólf gerð með „þjöppunar“ aðferð
- máluð gólf með hálkuvörn
- steinteppi

**Mapecoat Universal** er einnig hægt að nota með glertrefja húðun, blandað með kvarssandi fyrir epoxy múr eða blandað með **Sylothix 53** fyrir epoxy kítta.

**Mapecoat Universal** er venjulega borið á steypu og annað yfirborð með sementsgrunni.

## TÆKNILEGIR EIGINLEIKAR

**Mapecoat Universal** er slitþolið epoxy fyrir steipt gólf, vegg, loft o.fl.

**Mapecoat Universal** gefur efnafræðilega þolið, hart og slétt yfirborð sem er auðvelt að þrifa.

**Mapecoat Universal** gulnar lítið miðað við önnur epoxy bindiefni.

**Mapecoat Universal** samræmi við meginregluna sem skilgreind er í EN 1504-9 stöðlum (“Vörur og kerfi til að verndun og viðgerða á steinsteypu mannvirkjum. Skilgreiningar, kröfur, gæðaeftirlit og samræmismat. Almennar meginreglur um notkun og beitingu kerfa”), og kröfur EN 1504-2 (“Verndunarkerfi fyrir steypu yfirborð”) fyrir flokkun: vörur til að vernda yfirborð - húðun (C) - PI, IR, PR og MC.

**Mapecoat Universal** samræmist EN 13813.

## AÐFERÐ VIÐ NOTKUN

### Undirbúningur undirlags

Steinsteypa 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 ætti að vera að minnsta kosti +10°C og að minnsta kosti +3°C yfir í viðeigandi daggarmarki þegar efnið er borið á.

### Undirbúningur av produktet

Við undirbúning ættu hlutar A og B að vera með hitastig 15°C eða meira þegar blandað saman. Hluta B er hellt 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.

Það má ekki þynna efnið!

### Efnið borið á

Notað sem rykbindiefni:

**Mapecoat Universal** á að bera á með rúllu eða spaða í einni eða tveimur yfirferðum, sem fer eftir undirlagi.

Notað sem grunnur:

**Mapecoat Universal** á að bera á með rúllu eða spaða í einni eða tveimur yfirferðum, sem fer eftir undirlagi. Eftir að efnið hefur verið borið á, ætti grunnur að mynda þekjandi lag án þurra svæða. Ef það líða meira en 24 klst við hitastig +20°C áður en málað verður yfir, ætti að dreifa þurrum sandi í kornastærð 0,4 - 0,8 mm yfir grunninn (korn við korn) á meðan grunnurinn er ennþá blautur, til að tryggja góða viðloðun á næstu umferð.

Notað sem málning til februnar -  
þjöppunaraðferð - kerfi

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

**Mapecoat Universal** ætti að blanda í hlutfallinu 1:1 miðað við þyngd við þjöppunarfylliefni eða **Mapefloor SL hluti C**, og borið á sandaðan grunn með mjúkum eða tenntum spaða í jafnri þykkt. Þegar blandan er enn ný ætti að dreifa smávegis af **Mapequarz Color** yfir og slétta með gólfslípivél sem hentar fyrir epoxýgólf. Næsta þunna lag af **Mapecoat Universal** á að bera á með mjúkum spaða til að innsigla yfirborðið án þess að breyta áferð yfirborðsins.

Notað sem málning til februnar á gólfi með **hálkuvörn** - kerfi **Mapefloor EP Decor S:** **Mapecoat Universal** ætti að blanda í hlutfallinu 1:1 miðað við þyngd við þjöppunarfylliefni eða **Mapefloor SL hluti C**, og borið á sandaðan grunn með mjúkum eða tenntum spaða í jafnri þykkt. Þegar blandan er enn ný ætti að dreifa vel af **Mapequarz Color** yfir. Næsta dag ætti að fjarlægja umfram kvartssand, og bera **Mapecoat Universal** á með rúllu eða spaða í einni eða tveimur umferðum.

#### Notað sem steinteppi:

Bæta skal ca. 0,5% **Syltothix 53** út í **Mapecoat Universal** (fer eftir hitastigi), og blanda vel á ný. Bætið síðan við 12 hlutum miðað af þyngd af sandi fyrir steinteppi (náttúrulegum steinum) við 1 hluta af **Mapecoat Universal**, og bera blönduna á sandaðan grunninn með gólfdreifikassa og sléttum spaða. Eftir að efnið hefur verið borið á á að slípa gólfíð með gólfslípivél fyrir epoxýgólf.

#### **VINSAMLEGAST ATHUGIÐ!**

**Mapecoat Universal** ætti alltaf að bera á í jafnri þykkt. Mismunandi þykkt getur valdið sjónarmun á lit - sérstaklega ef gólf eru unnin með „þöppunar“ aðferð.

Ef efnið er borið á á svæðum þar sem mikil þéttni er á CO<sub>2</sub>, mikill raki og/eða hitastig er lægra en 3 gráðum fyrir neðan daggarmark, getur þetta leitt til límkennis 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 aðeins hægt að hreinsa það með verkfærum.

#### **NOTKUN**

Notað sem rykbindiefni eða grunnur: um það bil 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> pr. umferð.

Notað sem málning til februnar -  
þjöppunaraðferð - kerfi **Mapefloor EP Compact** - samtals frá 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Notað sem málning til februnar á gólfi með hálkuvörn - kerfi **Mapefloor EP Decor S** - samtals frá 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

Notað sem steinteppi - samtals frá 1,0 kg/m<sup>2</sup>.  
Notkun fer eftir hitastigi og grófleika og drægi yfirborðsins.

#### **PAKKNING**

1 kg sett: hluti A = 0,67 kg og hluti B = 0,33 kg  
3 kg sett: hluti A = 2 kg og hluti B = 1 kg  
9 kg sett: hluti A = 6 kg og hluti B = 3 kg  
600 kg sett: hluti A = 2 x 200 kg tunnur og hluti B = 200 kg tunna  
3000 kg sett: hluti A = 2 x 1000 kg IBC og hluti B = 1000 kg IBC ker.

#### **GEYMSLU**

Eiginleikar varðandi notkun haldast óbreyttir í 24 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](http://www.mapei.no) okkar.

VARA TIL NOTKUNAR FYRIR FAGMENN.

#### **ATH**

*Þótt tæknileg atriði og tilmæli sem fram koma með þessari vöru séu samkvæmt okkar bestu vitneskju og reynslu, þá ber að taka þessar upplýsingar í hverju tilfalli sem vísbendingu og staðfestingu á langri reynslu: Vegna þessa verður hver sem ætlar að nota vöruna að tryggja að hún sé heppileg fyrir ætlaða notkun: - í hverju tilfalli er það notandinn einn sem ber ábyrgð á afleiðingum sem notkun vörunnar leiðir af sér.*

Vinsamlegast sjá til núverandi útgáfu á tækniblaði, sem er tiltækt á vefsíðu okkar [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

#### **TILKYNNING UM LAGALEG ATRÍÐI**

*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 tækniblaðum frá heimasíðu okkar á [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*  
**ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI ÖGILDA ÁBYRGÐ MAPEI.**

**Allar viðeigandi tilvísanir varðandi vöruna eru í boði samkvæmt beiðni og frá [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

Mapecoat Universal: - er tveggja þátta glært epoxy án leysiefna. Varan samræmist tæknilýsingu í EN 13813 og EN 1504-2 Húðun (C) meginreglur: PI, IR, PR og MC

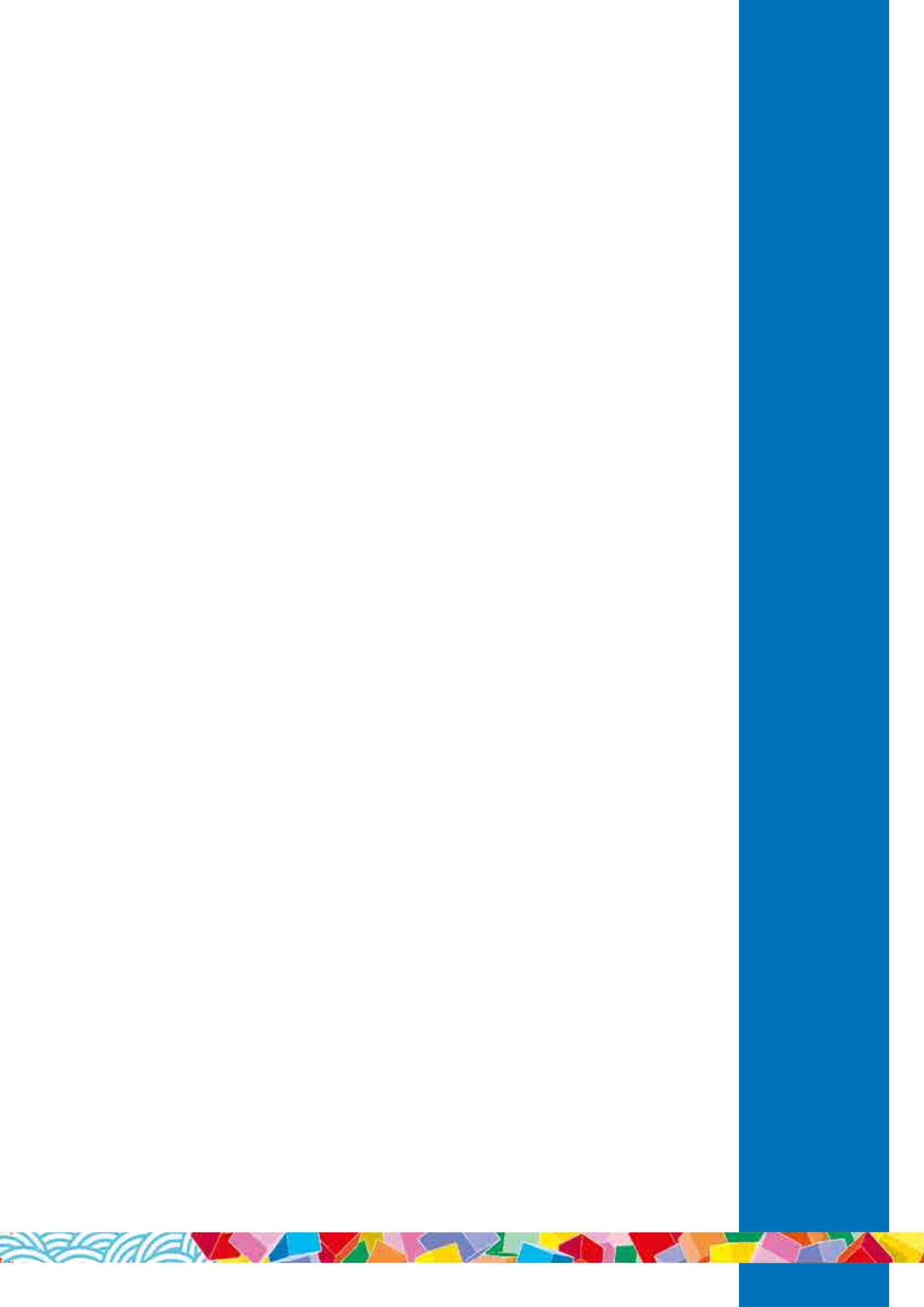
## TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)

NÁNARI ATRÍÐI VÖRU	Hluti A	Hluti B
Litur:	gagnsær	brúnn
Útlit:	fljótandi vökvi	fljótandi vökvi
Eðlisþyngd (g/cm <sup>3</sup> ):	1,12	1,01
Brookfield seigja við +23°C (mPa•s):	um það bil 1 130	um það bil 64
UPPLÝSINGAR VEGNA NOTKUNAR		
Litur blöndu:	glær strá-litur	
Hlutfall blöndu:	100:50 hluti A: hluti B	
Þéttleiki blöndu:	þéttur vökvi	
Þéttleiki blöndu (kg/m <sup>3</sup> ):	um það bil 1 079	
Brookfield seigja á blöndu (mPa•s):	um það bil 282	
Hitasvið við notkun:	+10°C - 30°C	
Endingartími (EN 9514):	29 mínútur	
ENDANLEGIR EIGINLEIKAR (7 dagar við +23°C og 50% hlutf. raka)		
Tími fyrir ástig:	12 klst	
Endanlegur hörðunartími:	7 dagar	
Sveigjustyrkur (EN 12190):	35,2 MPa	
Shore D (ISO 868:2003):	um það bil 75	

Eiginleikar frammistöðu fyrir vöru eða kerfi	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/mm <sup>2</sup>	> 4,7 N/mm <sup>2</sup>
Höggþol:	EN 6272-1	> IR 4	> IR20*
Viðnám gagnvart eldi:	EN 13501-1	Yfirlýst gildi	B <sub>fl</sub> - s1

Eiginleikar frammistöðu vöru eða kerfis	Prófunaraðferðir kröfur samkvæmt EN 1504-2	Kröfur	Frammistaða vöru eða kerfis
<b>Þrýstistyrkur:</b>	EN 12190	Flokkun I: $\geq 35$ N/mm <sup>2</sup> (fyrir umferð með hjólum úr pólýamíð) Flokkun II: $\geq 50$ N/mm <sup>2</sup> (fyrir umferð með hjólum úr stáli)	Flokkun II* Þrýstipólstyrkur > 60 N/mm <sup>2</sup>
<b>Núningsviðnám:</b>	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ferlar/álag 1000 g < 600 mg	< 600 mg
<b>Gljúpleiki gagnvart CO<sub>2</sub>:</b>	EN 1062-6	Gljúpleiki gagnvart CO <sub>2</sub> Sd > 50 m	Sd > 50 m
<b>Gljúpleiki vatnsgufu:</b>	EN ISO 7783	Flokkun I: SD < 5 m Flokkun II: 5 m < SD < 50 m Flokkun III: SD > 50 m	Flokkun III
<b>Háræða upptaka og gegndræpi vatns:</b>	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>
<b>Kemískt viðnám:</b>	EN ISO 2812-1	Engir sýnilegir gallar eftir 30 daga áhrif	Sjá sérstakan lista
<b>Höggþol:</b>	EN 6272-1	Flokkun I: > 4 Nm Flokkun II: > 10 Nm Flokkun III: > 20 Nm	Flokkun III*
<b>Afdráttarpróf Viðmiðunaryfirborð: MC (0.40) eins og skilgreint í EN 1766, hörðunartími 7 dagar:</b>	EN 1542	Meðaltal (N/mm <sup>2</sup> ) Sprungulokun eða sveigjanlegt kerfi Með engri umferð: $\geq 0,8$ (0,5) Með umferð: $\geq 1,5$ (1,0) <u>Föst kerfi</u> Með engri umferð: $\geq 1,0$ (0,7) Með umferð: $\geq 2,0$ (1,0)	> 4,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Viðnám gagnvart eldi:</b>	EN 13501-1	Yfirlýst gildi	B <sub>fl</sub> -s1

\* notað í kerfi Mapefloor EP Compact eða 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(IS)**