



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 kítu.

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

TÆKNILEGIR EIGINLEIKAR

Mapecoat Universal er slitþolið epoxy fyrir steyp 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 verndunar 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 fræsingu, 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 fegrunar - 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 fegrunar 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 CO₂, mikill raki og/eða hitastig er lægra en 3 gráðum fyrir neðan daggarmark, getur þetta leitt til límkennds 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/m² pr. umferð.

Notað sem málning til fegrunar - þjöppunaraðferð - kerfi **Mapefloor EP Compact** - samtals frá 1,5 kg/m².

Notað sem málning til fegrunar á gólfi með hálkuvörn - kerfi **Mapefloor EP Decor S** - samtals frá 2,0 kg/m².

Notað sem steinteppi - samtals frá 1,0 kg/m². 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

12 kg sett:
hluti A = 8 kg og
hluti B = 4 kg

20 kg sett:
hluti A = 13,33 kg og
hluti B = 6,67 kg

300 kg sett:
hluti A = 200 kg tunnur og
hluti B = 100 kg tunna

600 kg sett:
hluti A = 2 x 200 kg tunnur og
hluti B = 200 kg tunna

1500 kg sett:
hluti A = 1000 kg IBC og
hluti B = 500 kg IBC ker.

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 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 tilfelli 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 tilfelli 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

TILKYNNING UM LAGALEG ATRIÐI

Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en endanlega skjalið skal ekki vera viðbót eða koma í

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 ³): | 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 ³): | 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 ² | > 4,7 N/mm ² |
| Höggþol: | EN 6272-1 | > IR 4 | > IR20* |
| Viðnám gagnvart eldi: | EN 13501-1 | Yfirlýst gildi | B _{fl} - s1 |

| Eiginleikar frammistöðu vöru eða kerfis | Prófunaraðferðir kröfur samkvæmt EN 1504-2 | Kröfur | Frammistaða vöru eða kerfis |
|--|--|--|---|
| Þrýstistyrkur: | EN 12190 | Flokkun I: ≥ 35 N/mm ² (fyrir umferð með hjólum úr pólýamíð) Flokkun II: ≥ 50 N/mm ² (fyrir umferð með hjólum úr stáli) | Flokkun II* Þrýstipólstyrkur > 60 N/mm ² |
| Núningsviðnám: | EN ISO 5470-1 | < 3000 mg H ₂ /1000 ferlar/álag 1000 g < 600 mg | < 600 mg |
| Gljúpleiki gagnvart CO₂: | EN 1062-6 | Gljúpleiki gagnvart CO ₂ Sd > 50 m | Sd > 50 m |
| Gljúpleiki vatnsgufu: | EN ISO 7783 | Flokkun I: SD < 5 m Flokkun II: 5 m < SD < 50 m Flokkun III: SD > 50 m | Flokkun II |
| Háræða upptaka og gegndræpi vatns: | EN 1062-3 | w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5} | w < 0,01 kg/m ² *h ^{0,5} |
| Kemískt viðnám: | EN ISO 2812-1 | Engir sýnilegir gallar eftir 30 daga áhrif | Sjá sérstakan lista |
| Höggþol: | EN 6272-1 | Flokkun I: > 4 Nm Flokkun II: > 10 Nm Flokkun III: > 20 Nm | Flokkun III* |
| Afdráttarpróf Viðmiðunaryfirborð: MC (0.40) eins og skilgreint í EN 1766, hörðunartími 7 dagar: | EN 1542 | Meðaltal (N/mm ²) 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 ² |
| Viðnám gagnvart eldi: | EN 13501-1 | Yfirlýst gildi | B _{fl} -s1 |

* notað í kerfi Mapefloor EP Compact eða Mapefloor EP Decor S

*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
ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI ÓGILDA ÁBYRGÐ MAPEI.*

Allar viðeigandi tilvísanir varðandi vöruna eru í boði samkvæmt beiðni og frá www.mapei.no



**Mapecoat
Universal**



BUILDING THE FUTURE

Öll afritun texta, ljósmyndar og skýringarmyndar sem birtar eru hér er
bættuð og varðar lögsókn

6734-10-2018 (IS)