Mapecoat Universal

Kétkomponensű, oldószermentes, átlátszó epoxi

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapecoat Universal** átlátszó epoxi kötőanyagként alkalmazható:

- pormegkötőként
- alapozóként
- „tömörített” technológiás dekoratív padlóburkolatként
- dekoratív csúszásmentes padlóburkolatként
- kövezett burkolathoz

A **Mapecoat Universal** használható továbbá üvegszál laminálláshoz, epoxi habarcsok készítéséhez kvarchomokkal keverve vagy **Sylothix 53**-mal keverve epoxigitthez.
A **Mapecoat Universal** általában betonra és más cementbázisú aljzatra hordható fel.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecoat Universal** egy kopásálló epoxi beton padlókhoz, falakhoz, mennyezetekhez, stb.
A **Mapecoat Universal** kémiailag ellenálló, kemény, sima felületű, ezért könnyű tisztítani.
A **Mapecoat Universal** más epoxi kötőanyagokkal összehasonlítva minimális mértékben sárgul.

A **Mapecoat Universal** megfelel az MSZ EN 1504-9 („Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőség értékelés. Általános irányelvek a használatra és a rendszerek alkalmazására”), és az MSZ EN 1504-2 („Védelmi rendszerek betonfelületekre”) szabványok követelményeinek: felületvédelmi termékek – bevonatok (C) - PI, IR PR és MC osztályoknak.

A **Mapecoat Universal** megfelel az MSZ EN 13813 szabványnak.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A beton legyen szilárd, tiszta és pormentes, sima folytonos felületű. A normál tisztítási eljárások alkalmazhatók, mint a marás, csiszolás vagy sörétszórás. Az aljzat felületi hőmérséklete legyen legalább +10°C és a harmatpontnál legalább +3°C magasabb a bedolgozás ideje alatt.

A termék előkészítése

Az A és a B komponens legyen legalább +15°C-os vagy több a bekeveréskor. Öntse a B komponenst az A komponenshez és keverje könnyedén alacsony fordulatszámon kb. 3 percig, amíg a termék teljesen homogén nem lesz.

A terméket tilos hígítani!

A keverék felhordása

Pormegkötőként történő alkalmazása:

A **Mapecoat Universal**-t hengerrel vagy símítóval kell felhordani egy vagy két rétegben az aljzattól függően.

Alapozóként történő alkalmazása:

A **Mapecoat Universal**-t hengerrel vagy símítóval kell felhordani egy vagy két rétegben az aljzattól függően.
Bedolgozás után az alapozó filmréteget alkot száraz területek nélkül. Ha a bevonat felhordásáig +20°C-on több, mint 24 óra telik majd el, hintse meg az alapozó felületét 0,4 – 0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal a következő réteg megfelelő tapadása érdekében.

Dekoratív padlóként alkalmazva - tömörített technológia - **Mapefloor EP Compact** rendszer:

A **Mapecoat Universal**-t keverje be 1:1 tömegarányban compactfillerrel vagy a **Mapefloor SL C komponensével** és hordja fel az alapozóra sima vagy fogazott simítóval egyenletes rétegben. Amíg a keverék még friss, szórja kissé túl a felületet **Mapequarz Color**-ral, majd simítsa le a felületet epoxipadlókhoz alkalmas szárnyas gépi simítóval. A következő napon hordjon fel egy vékony réteg **Mapecoat Universal**-t sima simítóval, hogy tömítse a felületet a felületi struktúra megváltoztatása nélkül.

Csúszásmentes dekoratív padlóbevonatként alkalmazva - **Mapefloor EP Decor S** rendszer:

A **Mapecoat Universal**-t keverje be 1:1 tömegarányban compactfillerrel vagy a **Mapefloor SL C komponensével** és hordja fel az alapozóra sima vagy fogazott simítóval egyenletes rétegben. Amíg a keverék még friss, szórja kissé túl a felületet **Mapequarz Color**-ral. A következő napon távolítsa el a felesleges homokot és hordja fel a **Mapecoat Universal**-t hengerrel vagy simítóval egy vagy két rétegben.

Kövezett burkolatokhoz:

Adjon a **Mapecoat Universal**-hoz kb. 0,5% **Syltothix 53**-at (a hőmérséklettől függően) és gondosan keverje át újra. Ezután adjon 12 tömegrész Steinteppesand-ot (természetes kő) 1 rész **Mapecoat Universal**-hoz, majd dolgozza be a keveréket az alapozóra kartecsnivel vagy sima simítóval. Bedolgozás után a felületet simítsa le epoxipadlókhoz alkalmas szárnyas gépi simítóval.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

A Mapecoat Universal-t mindig egyenletes rétegben kell bedolgozni. A különböző vastagságok vizuális színeltérést okoznak – különösen a „tömörített” technológiás dekorpadlóknál.

Ha a terméket magas CO_2 koncentrációjú, magas páratartalom mellett és/vagy a harmatpont felett 3 fokkal kevesebb hőmérsékleten dolgozza be, ez ragadós és elszíneződött felületet eredményezhet. Bármely további kezelés előtt a bevonatot el kell távolítani és a felületet újra bevonni.

TISZTÍTÁS

A szerszámokat és a berendezéseket használat után azonnal mossa le **Spesialtynner**-rel, etanollal vagy más, epoxi tisztítószerrel. Megkötése után a termék csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Pormegkötőként vagy alapozóként:
kb. 0,2 – 0,4 kg/m^2 rétegenként.

Dekoratív padlóként – tömörített módszer - **Mapefloor EP Compact** rendszer – 1,5 kg/m^2.

Csúszásmentes dekoratív padlóként - **Mapefloor EP Décor S** – 2,0 kg/m^2.

Kövezett burkolatokhoz – 1,0 kg/m^2.

Az anyagszükséglet függ a hőmérséklettől és az aljzat érdességétől és nedvszívó képességétől.

KISZERELÉS
1 kg-os szett: A komponens = 0,67 kg és B komponens = 0,33 kg
3 kg-os szett: A komponens = 2 kg és B komponens = 1 kg
9 kg-os: A komponens = 6 kg és B komponens = 3 kg
600 kg-os: A komponens = 2 x 200 kg-os hordók és B komponens = 200 kg-os hordó
3000 kg-os: A komponens = 2 x 1000 kg IBC és B komponens = 1000 kg IBC

ELTARTHATÓ
A tulajdonságok nem változnak 24 hónapig +5°C és +30°C feletti hőmérsékleten, eredeti, bontatlan csomagolásban.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
A biztonságos alkalmazásról szóló további és teljes információt a termék Biztonsági Adatlajának legutóbbi verziójában találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS
Bár a jelen termék-adatlapon feltüntetett műszaki információk és ajánlások megfelelnek a legjobb tudásunknak és tapasztalatainknak, a fenti információkat minden esetben kizárólag útmutatásként és a hosszú távú gyakorlati alkalmazás által megerősítendőnek kell tekinteni; ezért ha használni kívánja a terméket, előzetesen győződjön meg arról, hogy alkalmas-e a kívánt célra. A termék használatából származó következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a Mapei www.mapei.it és www.mapei.com honlapjain

Mapecoat Universal: - kétkomponensű oldószermentes átlátszó epoxi. A termék megfelel az MSZ EN 13813 és MSZ EN 1504-2 Bevonat (C) szabványoknak, PI, IR, PR és MC irányelveknek.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	A komponens	B komponens
Szín:	átlátszó	barna
Állag:	folyós	folyós
Sűrűség (g/cm^3):	1,12	1,01
Brookfield viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	kb. 1130	kb. 64

ALKALMAZÁSI ADATOK	
Keverék színe:	átlátszó szalma színű
Keverési arány:	100:50 A komponens: B komponens
Keverék konzisztenciája:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m^3):	kb. 1079
Keverék Brookfield viszkozitás (mPa•s):	kb. 282
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+10°C-tól +30°C-ig
Fazékidő (MSZ 9514):	29 perc
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (7 nap +23°C-on és 50% R.H)	
Járható:	12 óra múlva
Végső kötésidő:	7 nap
Hajlítószilárdság (MSZ EN 12190):	35.2 MPa
Shore D keménység (ISO 868:2003):	kb.75

Teljesítményjellemző a termékre vagy rendszerre	Vizsgálati módszer	Követelmények MSZ EN 13813 szerint műgyanta esztrichre	Termék vagy rendszer teljesítménye
Kopásállóság:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Tapadószilárdság:	EN 13892-8:2004	>1,5 N/mm^2	> 4,7 N/mm^2
Ütődéssel szembeni ellenállás:	EN 6272-1	> IR 4	> IR20*
Tűzállóság:	EN 13501-1	Meghatározott érték	B_{fl} - s1

Teljesítményjellemző a termékre vagy rendszerre	Vizsgálati módszer	Követelmények MSZ EN 1504-2 szerint	Termék vagy rendszer teljesítménye
Nyomószilárdság:	EN 12190	I. oszt: ≥ 35 N/mm^2 (forgalom poliamid kerekekkel, Class II: ≥ 50 N/mm^2 (forgalom fém kerekekkel)	II* oszt. nyomószilárdság > 60 N/mm2
Kopásállóság:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklus/terhelés 1000 g	< 600 mg
CO_2 áteresztés:	EN 1062-6	CO_2 Sd > 50 m	Sd > 50 m
Vízgőz áteresztés:	EN ISO 7783	I. oszt: Sd < 5 m, II. oszt: 5 m < Sd < 50 m, III. oszt: Sd > 50 m	III.oszt
Kapilláris abszorpció és vízáteresztés:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m^2*h^{0,5}	w < 0,01 kg/m^2*h^{0,5}
Vegyi ellenállás:	EN ISO 2812-1	Nincs látható elváltozás 30 nap kitettség után	lásd külön listán
Ütődéssel szembeni ellenállás:	EN 6272-1	I.oszt: ≥ 4 Nm, II.oszt: ≥ 10 Nm, III.oszt: ≥ 20 Nm	III.oszt*

Lehúzásvizsgálat Referencia aljzat: MC (0,40) EN 1766 szerint, érllés 7 napig:	EN 1542	Átlag (N/mm^2) Repedésáthidaló vagy rugalmas rendszerek Forgalom nélkül: ≥ 0,8 (0,5) Forgalommal: ≥ 1,5 (1,0) Merev rendszerek Forgalom nélkül: ≥ 1,0 (0,7) Forgalommal: ≥ 2,0 (1,0)	>4,7 N/mm^2
Tűzállóság:	EN 13501-1	Meghatározott érték	B_{fl}-S1

*A **Mapefloor EP Compact** vagy **Mapefloor EP Decor S** rendszerekben használt

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

6734-07-2017 alapján