MAPEFLOOR CPU+/TC

Fedőbevonat poliuretán-cement padlóbevonati rendszerekre és falakra

LEÍRÁS

A Mapefloor CPU+/TC a MAPEI Kutatólaboratóriumában kifejlesztett antimikrobiális, könnyen fertőtleníthető poliuretán-cement fedőbevonat a Mapefloor System CPU+/DP-re és Mapefloor CPU+ termékcsaládra.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Mapefloor CPU+/TC fedőréteget biztosít a Mapefloor CPU+ termékcsalád termékeihez és rendszereihez, és a következő jellemzőkkel bír:

- gyors megkötés;
- jó vegyi ellenálló képesség;
- azon Mapefloor CPU+ rendszerhez hasonló hőállóság, amelyre felhordják, feltéve, hogy a felhordás az alapréteg megszilárdulásától számított 12 órán belül történik;
- kopásállóság;
- folyadékok által áthatolhatatlan általában;
- szagtalan a bedolgozás és megkötése alatt;
- alacsony VOC tartalom;
- nincs baktériumnövekedés.

ELŐNYÖK

- Teljesíti a HACCP követelményeket;
- könnyen fertőtleníthető;
- nem szennyezi az ételeket;
- gyors üzembehelyezés;
- könnyebb raktározás irányítás; Az A, B és Mapecolor CPU+ komponensek közösek a teljes Mapefloor CPU+ termékcsaládban;
- megfelel az MSZ EN 13813 „Esztrichek és esztrich anyagok - Tulajdonságok és követelmények” szabványban meghatározott fő követelményeknek, mely meghatározza a beltéri padlók kivitelezésekor használt esztrich anyagokra vonatkozó követelményeket;
- fenntarthatóság: hozzájárulhat a LEED kreditekhez. EPD (környezetvédelmi terméknyilatkozat) megfelelőség.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Mapefloor CPU+/TC a Mapefloor System CPU+/DP többrétegű rendszer befejező rétegeként vagy a Mapefloor CPU+ termékcsaláddal készült rendszer opcionális befejező rétegeként használható.
A Mapefloor CPU+/TC bevonatként is használható beton- és cementkötésű felületeken általában, mint például falak, oszlopok, csatornák, falak és padlók közötti csatlakozó holkerek, stb.

Jellemző alkalmazások

- Befejező réteg sima felületű Mapefloor CPU+/MF-fel vagy kvarchomokkal teljesen megszórt Mapefloor CPU+/DP-vel készült poliuretán-cement rendszerekre, akár nedves üzemi körülményekre is.
- Mapefloor CPU+/COVE-val készült holkerek befejező rétege például falak és padlók között.

- Betonfalak vagy cementkötésű vakolatok könnyen tisztítható és vegyszereknek ellenálló védő bevonata élelmiszeriparban, vegyiparban, gyógyszeriparban, stb.
- Opcionális befejező bevonat Mapefloor CPU+/RT-vel, Mapefloor CPU+/HD-val, Mapefloor CPU+/NZ-vel, Mapefloor CPU+/UD-vel, Mapefloor CPU+/SR-rel készült rendszerekre.

SZÍNEK

A Mapefloor CPU+/TC-t a speciális Mapecolor CPU+ pigmenttel kell keverni, mely szürke, bézs, vörös, zöld, okkersárga, kék és narancssárga színben kapható. Kérjük, mindig forduljon a Mapei műszaki ügyfélszolgálatához a konkrét esetre legmegfelelőbb rendszer és szín részletes értékeléséhez. A színválasztás a rendszer általános teljesítményének meghatározásához is hozzájárul.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a Mapefloor CPU+/TC-t nedves aljzatokra, vagy 7 napnál fiatalabb betonra.
- Ne hígítsa a Mapefloor CPU+/TC-t oldószerekkel vagy vízzel.
- Ne hordja fel a Mapefloor CPU+/TC-t poros vagy málló aljzatra.
- Ne hordja fel a Mapefloor CPU+/TC-t olajjal, zsírral szennyezett, vagy általában szennyezett aljzatra.
- Ne hordja fel a Mapefloor CPU+/TC-t nem megfelelően előkészített aljzatra.
- Ne keverjen be a komponensekből részmennyiségeket, hogy megelőzze a keverési arány hibákat, melyek a termék nem megfelelő megkötéséhez vezetnek.
- Ne tegye ki a bekevert terméket hőforrásnak.
- Ne hordja fel a Mapefloor CPU+/TC-t olyan kerámia burkolatra vagy kőfelületre általában, mely nem megfelelően van előkészítve.
- A Mapefloor CPU+/TC-t UV sugárzásnak kitéve észrevehető színváltozáshoz vezethet; ez a jelenség semmilyen módon nem befolyásolja a bevonat teljesítményét.
- A Mapefloor CPU+/TC színe vegyszerekkel közvetlen érintkezésbe lépve is megváltozhat; a színváltozás önmagában nem utal a bevonat kémiai agressziójára.
- Amilyen hamar lehetséges, távolítsa el a Mapefloor CPU+/TC-vel érintkezésbe lépő vegyszereket.
- A bevonat tisztításához használjon megfelelő eszközöket és tisztítószereket az eltávolítandó szennyeződés típusától függően.
- Védje a Mapefloor CPU+/TC-t víztől a bedolgozást követően legalább 24 órán keresztül.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat jellemzői

A Mapefloor CPU+/TC opcionális bevonatként hordható fel a Mapefloor CPU+ termékcsalád színmegjelenítésének homogenizálása érdekében. A felhordásnak az alapréteg +23°C-on történő megszilárdulását követő 12 órán belül kell megtörténnie, ha a Mapefloor CPU+/TC hősokkokkal szembeni ellenálló képességét meg akarja őrizni, a leválás veszélye nélkül. Ezt meghaladó időn túl a Mapefloor CPU+/TC felhordása előtt kötelező a kezelendő felületet mechanikusan, csiszológéppel reaktiválni.
A Mapefloor CPU+ termékcsaláddal készült aljzatnak megkeményedettnek, már nem ragacsosnak, száraznak, tisztának és pormentesnek kell lennie. További alkalmazási részletekért olvassa el a vonatkozó Mapefloor CPU+ termék műszaki adatlapját.
A Mapefloor CPU+/TC bevonatként is használható beton- és cementkötésű felületeken általában, mint például falakon, oszlopokon, csatornákon stb. Ezeknek a felületeknek száraznak vagy mérsékelten nedvesnek, tisztának, sérülésmentesnek, málló vagy leváló részektől mentesnek kell lenniük. Az aljzatbeton legyen legalább 15 napos, és a felhordáskor legalább 25 N/mm² nyomószilárdsággal és 1,5 N/mm² húzó-tapadó szilárdsággal kell rendelkeznie. Az aljzat mechanikai teljesítményének minden esetben meg kell felelnie a célnak és az adott üzemi körülményeknek megfelelő igénybevételnek.

Aljzatelőkészítés

Mechanikusan távolítsa el a laza vagy leváló részeket.
A repedéseket javítsa ki kvarchomokkal töltött vagy Additix PE tixotropizáló adalékszerrel kevert Primer SN-nel, Mapefloor JA vagy Mapefloor JA Fast termékkel a hiba és repedés szélességétől és mélységétől függően.
Erősen károsodott területek és dilatációk javítása, nagy mélyedések feltöltése, javítások, vagy a lejtésviszonyok minimális, helyi változtatásai stb. esetén kérjük, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz. Az anyag felhordása előtt a felületi port gondosan fel kell porszívózni.

Hőmérséklet

A felületen történő kondenzáció elkerülése érdekében az aljzat hőmérséklete legyen legalább 3°C-kal a harmatpont felett. A levegő relatív páratartalma legyen 80%-nál alacsonyabb. A környezeti hőmérsékletnek +10°C és +30°C között kell lennie.
Ha bedolgozás esetén a hőmérséklet +25°C feletti, a terméket tárolja védett helyen, alacsonyabb hőmérsékleten. Ez lehetővé teszi, hogy hosszabb legyen a fazékidő és egyszerűbb legyen a bedolgozás még magas hőmérsékleten is. +15°C alatti hőmérséklet esetén tárolja az anyagot melegebb helyen (fűtött szobahőmérsékleten), hogy elkerülje a keverék túl magas viszkozitásának kockázatát, ami megnehezíti a felhordást és problémát okozhat az esztétikai megjelenésben.

A termék elkészítése

Rázza fel az A, B folyékony és Mapecolor CPU+ pigmentet tartalmazó kiszereléseket.

Öntsön egy csomag A komponenst és egy csomag Mapecolor CPU+-t egy tiszta keverőedénybe és keverje néhány másodpercig, amíg homogén keveréket nem kap. Majd adja hozzá a B komponenst és keverje újra egy megfelelő, alacsony fordulatszámú elektromos keverőgéppel, amíg teljesen homogenizálja. Ezután lassan és fokozatosan adjon hozzá egy csomag C komponenst, folytatva a keverést legalább 3 percig, míg homogén keveréket nem kap. +23 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleten ez az idő kissé hosszabb lehet.
Az A, B, C és Mapecolor CPU+ komponensekből csak egész kiszereléseket keverjen össze, hogy elkerülje a keverési arányok esetleges hibáit, amelyek veszélyeztethetik az egész rendszert.

A termék felhordása

A Mapefloor CPU+/TC felhordható a Mapefloor CPU+ termékcsalád tagjaiból készült aljzatra 12 órán belül azok +23°C-on történő kötése esetén. Ha ezt az időt meghaladja, a felület mechanikai előkészítése szükséges.
A Mapefloor System CPU+/DP esetében nincs maximális bevonási idő, amennyiben a felület tiszta és pormentes. Az anyag jobb eloszlása érdekében ajánlatos az összes Mapefloor CPU+/TC-t a padlóra önteni és egyenletesen felhordani rövid vagy közepes szőrű hengerrel, például a sima Mapefloor CPU+/MF vagy az érdes Mapefloor CPU+/RT, Mapefloor CPU+/HD, Mapefloor CPU+/NZ, Mapefloor CPU+/UD és Mapefloor CPU+/SR felületére.
Falburkolat vagy holker esetén a terméket legalább két rétegben kell felhordani.
A Mapefloor System CPU+/DP rendszerben a keverés után azonnal öntse az összes Mapefloor CPU+/TC-t a padlóra. Ezután egyenletesen oszlassa el az anyagot egyenes simítóval, a vonásokat keresztezve, hogy megfelelően lezárja az érdességet. Végül használjon egy közepes szőrű hengert (50-60 cm széles), hogy a felesleges terméket elterítse, és elérje a megfelelő esztétikai és funkcionális eredményt.
A keveréket a táblázatban feltüntetett hasznos fazékidőn belül alkalmazza. Minél magasabb a hőmérséklet, annál rövidebb a fazékidő; minél alacsonyabb a hőmérséklet, annál hosszabb a fazékidő.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Fedőbevonatként betonra vagy a Mapefloor CPU+ termékekre

Mapefloor CPU+/TC	0,4 -1,2 kg/m² (az aljzat érdességétől függően)

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

A Mapefloor CPU+ termékcsalád előkészítéséhez és bedolgozásához használt eszközöket poliuretánhoz használt hígítókkal tisztíthatja meg használat után azonnal. Ha a termék megkötött, csak mechanikus úton távolítható el.

PADLÓ TISZTÍTÁSA

A Mapefloor CPU+/TC bevonat bedolgozása utáni első tisztítása csak akkor végezhető el, ha a termék teljesen megkötött. A korai mosás foltok/árnyékok kialakulásához vezethet, mert a felület még nem tökéletesen zárt és még részben nedvszívó.
A rendszeres és soron kívüli tisztításokhoz használjon megfelelő és speciális gépeket, eszközöket és tisztítószereket az eltávolítandó folt és szennyeződés típusától függően.

KISZERELÉS

Mapefloor CPU+ A komponens: 2 kg

Mapefloor CPU+ B komponens: 2,16 kg
Mapefloor CPU+/TC C komponens: 2,5 kg

TÁROLÁS

12 hónapig eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz és fedett helyen, +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolva. Az A és B komponenst károsítja a fagy. A Mapefloor CPU+/TC C komponense nedvességre érzékeny.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.
A termék reakció közben jelentős mennyiségű hőt fejleszt. Javasoljuk, hogy az A, B és C komponens bekeverése után a terméket amilyen hamar lehetséges, dolgozza be és soha ne hagyja az edényt őrizetlenül, amíg az teljesen ki nem ürült.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK				
	A komp.	B komp.	C komp	Mapecolor CPU+
Szín:	tejfehér	borostyán	fehéres szürke	szürke, bézs, vörös, zöld, okker, kék, narancs
Megjelenés:	folyadék	folyadék	por	paszta
Sűrűség:	1÷1,05 g/cm³	1,2 g/cm³	–	1,30÷1,60 g/cm³
Ömlesztett sűrűség:	–	–	1,3 ÷1,4 g/cm³	–
Viszkozitás +23°C-on:	200÷600 mPa·s (# 2 - 20 ford/perc)	100÷160 mPa·s (# 1 - 50 ford/perc)	–	5 000÷9 000 mPa·s (# 5 - 20 ford/perc)

ALKALMAZÁSI ADATOK	
Keverési arány:	A / B / C / Mapecolor CPU+: 2 / 2,16 / 2,5 / 0,23
Keverék színe:	szürke, bézs, vörös, zöld, okker, kék, narancs
Keverék állaga:	folyós
Viszkozitás +23°C-on:	1800 ± 300 mPa·s (# 4 - 20 ford/perc)
Keverék sűrűsége:	1.300÷1.400 kg/m³
Fazékidő +23°C-on:	15 perc
Felületi hőmérséklet:	+10°C-tól +30°C-ig

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK +23°C és 50% R.H.	
Tapadásmentes:	2 – 4 óra
Gyalogosforgalom:	24 óra
Teljes megkötés:	4 nap
Shore D keménység 28 nap után (DIN 53505):	77
Taber Teszt 28 nap után (CS17 tárcsa, 1000 ciklus/1000 fordulat):	150 mg
Ellenállás hősokknak (EN 13687-5):	2,60 N/mm²

Alapvető jellemzők	Teszt módszer	Követelmények az MSZ EN 13813 szerint cementes esztrichekre	Jellemző értékek
Hajlítószilárdság:	EN 13892-2	F5-től F50-ig	F7
Nyomószilárdság:	EN 13892-2	C5-től C80-ig	C40
BCA kopásállóság:	EN 13892-4	≤ AR6	AR0.5
Tapadószilárdság:	EN 13892-8	≥ B1,5	B2.0
Tűzállóság:	EN 13501-1	nyilatkozott érték	B_{FL}-s1

WARNING

Although the technical details and recommendations contained in this product data sheet correspond to the best of our knowledge and experience, all the above information must, in every case, be taken as merely indicative and subject to con rmation after long-term practical application; for this reason, anyone who intends to use the product must ensure beforehand that it is suitable for the envisaged application. In every case, the user alone is fully responsible for any consequences deriving from the use of the product.
Please refer to the current version of the Technical Data Sheet, available from our website www.mapei.com

LEGAL NOTICE

The contents of this Technical Data Sheet ("TDS") may be copied into another project-related document, but the resulting document shall not supplement or replace requirements per the TDS in force at the time of the MAPEI product installation.
The most up-to-date TDS can be downloaded from our website www.mapei.com.
ANY ALTERATION TO THE WORDING OR REQUIREMENTS CONTAINED OR DERIVED FROM THIS TDS EXCLUDES THE RESPONSIBILITY OF MAPEI.

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