

MAPEFLOOR CPU/TC

Három komponensű, poliuretán/cement bázisú formula falak és poliuretán/cementkötésű ipari padló rendszerek bevonására



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapefloor CPU/TC** egy három komponensű poliuretán/cement formula, amely fedőbevonatként alkalmazható poliuretán/cementkötésű ipari padlóra és védőbevonatként beton és cementkötésű falakra, valamint a falak és padlók csatlakozásához.

Jellemző alkalmazások

- Fedőbevonat a **Mapefloor CPU/MF** poliuretán/cementkötésű bevonatrendszerre sima felülettel vagy kvarchomokkal érdesített felületre nedves környezetben.
- Fedőbevonat a falak és padlók csatlakozásánál **Mapefloor CPU/COVE**-val készített holkerekre.
- Mosható védőbevonat, amely ellenáll az élelmiszeriparban, vegyiparban és gyógyszeriparban, stb. előforduló vegyszereknek.
- Opcionális fedőbevonat a **Mapefloor CPU/RT**, **Mapefloor CPU/HD** vagy **Mapefloor CPU/NZ** bevonatrendszerekre.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefloor CPU/TC** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, három komponensű formula, amely cementből, válogatott adalékanyagokból és poliuretán gyantákból áll.

A **Mapefloor CPU/TC** egy összefüggő, magas vegyszerállóságú filmréteget alkot, amely ellenáll a savaknak, lúgos oldatoknak, olajoknak, zsíroknak, sóoldatoknak, szénhidrogéneknek, stb.

A **Mapefloor CPU/TC**-t fedőbevonatként a **Mapefloor CPU/HD**, **Mapefloor CPU/RT** vagy a **Mapefloor CPU/MF** felületére felhordva ellenáll a hősooknak, valamint üzemi hőmérséklettartománya megegyezik a bevonatával, amennyiben az alapréteg kikeményedését követően 12 órán belül hordják fel.

ELÉRHETŐ SZÍNEK

A **Mapefloor CPU/TC** semleges-bézs színű és a helyszínén, közvetlenül a felhasználás előtt kell színeznit **Mapecolor Paste**-tel, amely a **Mapefloor CPU** termékcsalád különböző termékeinek standard színeiben elérhető (vörös 855, bézs RAL 1001, zöld 860, szürke RAL 7030 és okkersárga), valamint további standard RAL színekben. Az alapszínhez képest kontraszt szín használata nem javasolt.

A **Mapefloor CPU/TC** felülete sokkal fényesebb, mint a **Mapefloor CPU** termékcsalád többi tagjának.

JAVASLATOK

- Ne alkalmazza a **Mapefloor CPU/TC**-t olyan aljzatokra, amelyeken felületi vízfilm van, vagy betonajzatokra készítésük után 10 napon belül.
- Ne hígítsa a **Mapefloor CPU/TC**-t oldószerekkel vagy vízzel.
- Ne hordja fel a **Mapefloor CPU/TC**-t poros vagy málló aljzatokra.
- Ne hordja fel a **Mapefloor CPU/TC**-t olajjal vagy zsírral szennyezett, vagy általában szennyezett aljzatra.

- Ne hordja fel a **Mapecolor CPU/TC**-t olyan aljzatokra, amelyek nem az előírás szerint előkészítettek.
- Ne keverje be a komponensek részmenyiségeit a keverési hibák elkerülése érdekében; lehetséges, hogy a termék nem keményedik ki megfelelően.
- Ne tegye ki a bekevert terméket hőforrásnak.
- Ne hordja fel a **Mapecolor CPU/TC**-t kerámia vagy természetes kő burkolatra általában.
- A **Mapecolor CPU/TC**-ből készült bevonat közvetlen napsugárzásnak kitéve megváltoztatja a színét, de ez egyáltalán nincs hatással a termék teljesítmény-jellemzőire.
- A terméknek akkor is megváltozhat a színe, ha agresszív vegyerekkel lép érintkezésbe. A színváltozás nem jelenti feltétlenül azt, hogy a vegyszerek károsították a bevonatot.
- A **Mapecolor CPU/TC**-vel érintkezésbe kerülő agresszív vegyszereket távolítsa el amint lehetséges.
- Használjon a bevonat tisztításához megfelelő speciális tisztítófelszerelést és tisztítószert az eltávolítandó szennyeződés vagy folt típusától függően.
- Védje a terméket víztől a felhordást követően legalább 24 órán át.
- Az aljzat hőmérséklete legyen legalább 3°C-kal magasabb a harmatpontnál.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A **Mapecolor CPU/TC** alkalmazása opcionális és a **Mapecolor CPU** termékcsalád tagjai színének egységessé tételére alkalmazható. Az alapbevonat hőszökkenő-állóságának és üzemi hőmérséklet-tartományának fenntartása, valamint a felvétel elkerülése érdekében a **Mapecolor CPU/TC**-t az alapbevonat elkészülte után 12 órán belül hordja fel.

A terméket mindig az alapbevonat elkészülte után 12 órán belül fel kell hordani, ellenkező esetben a felületet mechanikailag fel kell érdesíteni. A **Mapecolor CPU** termékcsalád valamely termékével készült felületnek keménynek, száraznak és tisztának kell lennie, nem lehet poros illetve képlékeny állagú. További használati és alkalmazási részletek tekintetében kérjük, tartsa be a vonatkozó **Mapecolor CPU** termék termékismertetőjében foglaltakat.

A **Mapecolor CPU/TC** általánosan alkalmazható beton és cementes felületeken is, például falak, pillérek, túlfolyó csatornák, stb. bevonására. A felületnek száraznak vagy enyhén nyirkosnak, tisztának és szilárdnak, porló és laza részeketől mentesnek kell lennie. Az aljzatbetonnak legalább 10 naposnak kell lennie a bevonat alkalmazása előtt és nyomószilárdsági értékének legalább a 25 N/mm²-t, húzó-tapadó szilárdsági értékének legalább a 1,5 N/mm²-t el kell érnie. Az aljzat szilárdságának is az elvárt végső rendeltetésének és terhelési típusának megfelelőnek kell lennie.

Az összes felváltó és porló részt mechanikus úton távolítsa el.

A repedéseket **Eporip** kitöltéssel, míg a beton aljzat kitöréseit **Mapecolor EP 19**-cel vagy valamely **Mapecolor** cementbázisú javítóhabarccsal kell kijavítani.

A **Mapecolor CPU/TC** alkalmazása előtt a felületről a port ipari porszívóval távolítsa el.

A termék előkészítése

Keverje fel az A komponenst és öntse egy tiszta, megfelelő méretű edénybe, adja hozzá a B komponenst és keverje a két komponenst keverőgépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámra, amíg teljesen elkeveredik. Keverés közben lassan adja hozzá a C komponenst és a **Mapecolor Paste** színezőanyagot (a **Mapecolor CPU/TC** 10%-os tömegarányában) és folytassa a keverést addig, míg egységes színű keveréket kap.

Használja fel a terméket a táblázatban megadott bedolgozhatósági időn belül (+20°C-on megadott érték). Magasabb környezeti hőmérséklet esetén csökken, míg alacsonyabb környezeti hőmérséklet esetén nő a keverék bedolgozhatósági ideje.

A termék bedolgozása

A termék megfelelő elosztása érdekében javasoljuk a **Mapecolor CPU/TC**-t az aljzatra önteni és egy rövid vagy közepes szűrő hengerrel a **Mapecolor CPU/RT**, **Mapecolor CPU/HD**, a sima **Mapecolor CPU/MF** vagy **Mapecolor CPU/NZ** felületén egységes rétegvastagságban elosztani.

Használjon acél vagy gumisímitót közepes szűrő hengerrel, ha a felület korábban csúszásmentes, kvarchomokkal szórt **Mapecolor CPU/MF**-vel volt bevonva.

Amennyiben falfelületeket, lábazatokat, holkereket vagy egyéb felületeket szeretne bevonni, takarítás és a porló részek eltávolítása után közvetlenül hordja fel a terméket hengerrel. Az ilyen felületeken alkalmazza a terméket 2 rétegben.

A **Mapecolor CPU/TC** esetlegesen ellátható egy újabb réteggel vagy alkalmazható más **Mapecolor CPU** termékek felületén azok szilárdulását követő 12 órán belül +23°C-on. Alacsonyabb hőmérséklet esetén a felhordhatósági idő növekszik, magasabb hőmérséklet csökkenti ezen időt.

A megadott időn túl a felületet mechanikailag fel kell érdesíteni.

Amennyiben a termék **Mapecolor CPU/MF** kvarchomokkal csúszásmentes felületen kerül alkalmazásra, a termék felhordási ideje korlátlan, ha a felület tiszta és pormentes.

Javasolt a terméket olyan módon felhasználni, hogy minden kiszérelés az előző után folytatódólagosan kerüljön felhasználásra, amíg az előző még nedves és bedolgozható, ilyen módon csökkenthető a felhasznált kiszérelések csatlakozásainak láthatósága.

Szerszámok tisztítása

A **Mapecolor CPU/TC** előkészítéséhez és felhordásához használt szerszámokat közvetlenül a használat után poliuretán termékekhez való higítóval lehet megtisztítani. A terméket kikeményedése után csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Fedőbevonat a **Mapecolor CPU** termékcsaládhoz (bevonat vastagsága 0,2–0,25 mm):



Mapefloor CPU/TC 0,3–0,35 kg/m²

Az aljzat érdességétől, a felhordás technikájától, a bevonat aktuális vastagságától, a környezeti körülményektől, stb. függően.

Fedőbevonat a **Mapefloor CPU/MF** kvarchomokkal érdesített felületére:

Mapefloor CPU/TC 0,3–0,6 kg/m²

Az anyagszükségletet nagymértékben befolyásolja a **Mapefloor CPU/MF** érdesítéshez használt kvarchomok szemcsemérete és a felhordáshoz használt szerszám.

KIKEMÉNYEDÉSI IDŐ

A **Mapefloor CPU/TC**-vel bevont padlók kb. 24 óra múlva járhatók +23°C-on.

Könnyű teherforgalommal kb. 24–36 óra elteltével terhelhető +23°C-on. A termék 4–5 nap után éri el a végszilárdságát minimum +23°C-on, de ez függ a kivitelezés helyszínének környezeti körülményeitől is.

KISZERELÉS

Mapefloor CPU/TC: 4,7 kg-os egységek (A komponens = 1,6 kg – B komponens = 1,4 kg – C komponens = 1,7 kg).

TÁROLÁS

A **Mapefloor CPU/TC** 12 hónapig tartható el száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten.

A C komponens megfelel a (EC) N. 1907/2006 (REACH) – XVII. csatolmány, 47. bekezdésben foglaltaknak.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapefloor CPU/TC** irritálja a bőrt, a szemet és a légutakat. Hosszantartó használata visszafordíthatatlan károsodást okozhat és a bőrrel való gyakori érintkezés esetén allergiás reakciót okozhat az izocianátokra érzékeny egyéneknél. +60°C feletti hőmérsékleten történő használatakor a termék ártalmas gőzöket bocsáthat ki, amely veszélyes és belélegezve ártalmas lehet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

A **Mapecolor CPU/TC** C komponense cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezve lúgos reakciót okoz. Károsíthatja a szemet.

Használata közben viseljen védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget, maszkkal védje a légutakat és csak jól szellőző helyiségben dolgozzon. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

Továbbá a **Mapefloor CPU/TC** A komponense veszélyes a vízi élővilágra. Ne bocsássa ki a terméket a környezetbe.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági adatlap tartalmaz.

KIZÁRÓLAG SZAKMAI FELHASZNÁLÓ RÉSZÉRE.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)				
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK				
	BÁZIS	SZÍNEZÉK		
	A komp.	B komp.	C komp.	Mapecolor Paste
Állag:	folyadék	folyadék	por	sűrű paszta
Szín:	tejfehér	borostyán	fehér	vörös 855, zöld 860, okkersárga, szürke RAL 7030, bézs RAL 1001
Sűrűség (g/cm ³):	1,05	1,20	–	1,60–1,80
Ömlesztett sűrűség (g/cm ³):	–	–	0,700– 0,800	–
Viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	800 ± 100 (# 2–20 ford/p)	110 (# 1–5 ford/p)	–	3000 ± 1000 (# 4–20 ford/p)
ALKALMAZÁSI ADATOK				
Keverési arány:	A + B + C + Mapecolor Paste = 1,6 / 1,4 / 1,7 / 0,47 tömegre vonatkoztatva			

Keverék színe:	szürke, bézs, vörös, zöld, okkersárga				
Keverék állaga:	folyós				
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.300 ÷ 1.400				
Viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	2500 ± 300 (#4-20 ford/p)				
Keverék fazékideje +20°C-on:	15 perc				
Felületi hőmérséklet:	+8°C-tól +30°C-ig				
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK					
Érintésre száraz +23°C-on és 50% rel. páratartalom mellett:	2–4 óra				
Járható +23°C-on és 50% rel. páratartalom mellett:	24 óra				
Teljes kikeményedés:	5 nap				
Hajlítószilárdság 28 nap után (EN 196-1) (N/mm ²):	9				
Nyomószilárdság 28 nap után (EN 196-1) (N/mm ²):	46				
Tapadószilárdság (EN 13892-8) (N/mm ²):	≥ 1,5				
Shore D keménység 28 nap után (DIN 53505):	77				
Taber próba 28 nap után (+23°C-on és 50% rel. páratart., CS17 tárcsa, 1000g/1000 fordulat) (mg):	150				
Hősokk teszt (EN 13687-05) (N/mm ²):	2,60				
Teljesítmény funkciók	Vizsgálati módszer	Követelmények MSZ EN 13813 szerint a műgyanta bázisú esztrichekre	Termék teljesítménye		
BCA tartósság:	EN 13892-4	≤ 100 µm	< 5 µm	< 5 µm	< 5 µm
Tapadóerő:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm ²	2,40 N/mm ²	2,40 N/mm ²	2,40 N/mm ²
Tűzállóság:	EN 13501-1	from Al _{fl} to F _{fl}	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.com honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

6704-3-2019 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

