

Mapectfloor PU 410

Kétkomponensű, színezetlen, önterülő, rugalmas, töltött poliuretán műgyanta

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Oldószermentes, kétkomponensű, közepesen rugalmas poliuretán gyanta alapú, repedésáthidaló képességgel rendelkező, alacsony viszkozitású és jó kopásállósággal rendelkező padlóbevonat-rendszer. Jól alkalmazható többszintes parkolóházak és garázsok padlóburkolataként, kültérben és beltérben egyaránt.

Speciális összetételének köszönhetően a **Mapecfloor PU 410** a **Mapecfloor Parking System HE** rendszerben a közbenső **Mapecfloor PU 400** rétegre 24 órán belül felhordva kopásálló bevonatként alkalmazható.

A **Mapefloor PU 410** a **Mapefloor Parking System ID** rendszerekben parkolóházak belső téri útfelületeinek védő-, és vízszigetelő bevonataként alkalmazható.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapector PU 410** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett speciális összetételű kétkomponensű, töltött poliuretán gyanta alapú kötőanyag.

A **Mapecfloor PU 410** még alacsony hőmérsékleten (–10°C-ig) is rendkívül jól elviseli a beton hajszaárepedéseinek mozgásait.

A Mapefloor PU 410 jó mechanikai szilárdsággal rendelkezik.

A kvarchomok-szórás tovább javítja a **Mapector PU 410** kopásállóságát, illetve biztosítja a felület csúszásmentességét.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a **Mapecfloor PU 410-t** alapozás nélkül, valamint 4%-nál magasabb nedvességtartalmú és felszívódó kapilláris nedvességnak kitett aljzatokra, (ez esetben forduljon a MAPEI Műszaki Osztályához).
- Ne hígítsa **Mapecfloor PU 410-t** oldószerekkel vagy vízzel.
- Ne alkalmazza **Mapecfloor PU 410-t** poros vagy málló felületeken.
- Ne használja a **Mapecfloor PU 410-t** olaj-, zsírfoltos vagy más anyagokkal szennyezett felületeken.
- A keverési hibák elkerülése érdekében ne keverjen be részmennyiségeket. Ez a termék nem megfelelő szilárdulását okozhatja.
- A bekevert terméket ne tegye ki sugárzó hőhatásnak.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Mapecolor PU 410** a következő célokra használható:

- közbenső, kopásálló réteggént a **Mapecolor Parking System HE** rendszerekben;
- kopásálló réteggént **Mapecolor Parking System ID** rendszerekben;

1. Közbenső, kopásálló réteg a Mapecolor Parking System HE rendszerekben

- A **Mapecolor PU 400** rugalmas réteg felhordása után legfeljebb 24 órán belül hordja fel a **Mapecolor PU 410** réteget. Keverje össze a **Mapecolor PU 410** A és B komponensét alacsony fordulátú elektromos keverővel **Mapecolor Paste** hozzáadásával (1,4 kg **Mapecolor Paste** a kívánt színből minden 19,9 kg-os **Mapecolor PU 410** kiszínezéshez). Keverje a terméket egy pár percig, amíg csomómentes, homogén masszát nem kap. Keverés közben adjon hozzá 30 tömeg% mennyiségű **Quarzo 0,25**-t, majd az anyagot addig keverje, amíg újra homogén keveréket nem kap.
- Öntse a keveréket a padlóra és fogazott simítóval egyenletesen oszlassa el a felületen. A még friss réteget tüskés hengerrel hengerelje át. Közvetlenül a termék felhordása után, amíg az anyag még friss, szórja meg telítésig a csúszásmentesség szükséges mértékétől függően **Quarzo 0,5** vagy **Quarzo 0,8** kvarchomokkal (kb. 4 kg/m² kvarchomok szükséges).
- Az anyag megszilárdulása után távolítsa el a fölösleges homokot, csiszolópapírral csiszolja meg a felületet, majd a keletkezett port ipari porszívóval távolítsa el.
- Hordjon fel **Mapecolor Finish 451** záróréteget. Keverje át a külön a két komponenst alacsony fordulatszámú elektromos keverőgéppel, öntse a B komponenst az A-hoz, alaposan keverje néhány percig, míg homogén keveréket nem kap. Hordjon fel egy egyenletes vastagságú réteget a felületre egyenes simítóval és rövid szőrű hengerrel hengerelje át egymást keresztező irányban, a hibamentes felület létrehozása érdekében.

2. Kopásálló bevonati réteg készítése Mapecolor Parking System ID rendszerhez

A felület előkészítése

- A kezelendő felület legyen egyenletes, tiszta, száraz, és ne legyen kitéve kapillárisan felszívargó nedvesség hatásának. Az aljzatnak, a használat során fellépő terhelésnek megfelelő mechanikai szilárdsággal kell rendelkeznie. A kezelendő felületen lévő cementtejet mechanikus módszerekkel kell eltávolítani.
A **Mapecolor PU 410** felhordása előtt a felületen esetleg jelen lévő port teljes mértékben távolítsa el.
- Az aljzat gondos előkészítése után hordjon fel a felületre 0,4 súlyrész **Quarzo 0,5** kvarchomokkal bekevert **Primer SN** alapozót egyenletesen, egyenes simító vagy egyenes rákel segítségével. A **Primer SN** felhordása után közvetlenül hintse be annak még friss felületét **Quarzo 0,5** kvarchomokkal a következő réteg tökéletes tapadásának biztosítása érdekében.
- Az anyag megszilárdulása után a felesleges homokot ipari porszívóval távolítsa el, Keverje össze a **Mapecolor PU 410** A és B komponensét alacsony fordulátú elektromos keverővel **Mapecolor Paste** hozzáadásával (1,4 kg a kívánt színből minden 19,9 kg-os **Mapecolor PU 410** kiszínezéshez). Keverje a terméket egy pár percig, amíg csomómentes, homogén masszát nem kap. Keverés közben adjon hozzá 30 tömeg% mennyiségű **Quarzo 0,25**-t, majd az anyagot addig keverje, amíg újra homogén keveréket nem kap és terítse el egyenletes rétegben a bevonni kívánt felületen.
- Amíg az anyag még friss, szórja meg telítésig a csúszásmentesség szükséges mértékétől függően **Quarzo 0,5** vagy **Quarzo 0,8** kvarchomokkal (A kívánt csúszásmentességi szintnek megfelelően).

- Az anyag megszilárdulása után távolítsa el a fölösleges homokot, csiszolópapírral csiszolja meg a felületet, majd a keletkezett port ipari porszívóval távolítsa el.
- Hordjon fel **Mapecfloor Finish 451** záróréteget. Keverje át a külön a két komponenst alacsony fordulatszámú elektromos keverőgéppel, öntse a B komponenst az A-hoz, alaposan keverje néhány percig, míg homogén keveréket nem kap. Hordjon fel egy egyenletes vastagságú réteget a felületre egyenes simítóval és rövid szőrű hengerrel hengerelje át egymást keresztező irányban, a hibamentes felület létrehozása érdekében.

Megjegyzés: A fentiekben ismertetett példák kizárólag ajánlott alkalmazási lehetőségek. A **Primer SN** szükséges mennyisége a környezeti hőmérséklettől függően változó lehet. Alacsonyabb hőmérsékleten kevesebb, magasabb hőmérsékleten több alapozóra lehet szükség.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1. Közbenső kopásálló réteg a **Mapecfloor Parking System HE** rendszerben

- POLIURETÁN MEMBRÁN
Mapecfloor PU 410 + Mapcolor Paste 1,0 kg/m²
Quarzo 0,25 kvarchomokkal keverve 0,3 kg/m²
 Frissen megszórva **Quarzo 0,5** vagy **Quarzo 0,8**-cal : 4,0 kg/m²
- FEDŐRÉTEG
Mapecfloor Finish 451 0,6 kg/m²

2. Közbenső kopásálló réteg a **Mapecfloor Parking System ID** rendszerben

- ALAPOZÓ
Primer SN 0,7 kg/m²
 Még frissen **Quarzo 0,5** kvarchomokkal megszórva 3,0 kg/m²
- POLIURETÁN MEMBRÁN
Mapecfloor PU 410 + Mapecfloor Paste 1,0 kg/m²
Quarzo 0,25 kvarchomokkal keverve 0,3 kg/m²
 Frissen megszórva **Quarzo 0,5** vagy **Quarzo 0,8**-cal: 4,0 kg/m²
- FEDŐRÉTEG
Mapecfloor Finish 415 0,6 kg/m²

KISZERELÉS

19,9 kg-os egységek:

„A” komponens = 16 kg;
 „B” komponens = 3,9 kg.

TÁROLÁS

A **Mapecfloor PU 410** eredeti csomagolásban, +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten 12 hónapig tartható el.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK

A **Mapefloor PU 410** A komponense a keverékek minősítésére vonatkozó, jelenleg hatályos szabványok és előírások szerint nem minősül veszélyesnek.

A **Mapefloor PU 410** B komponense irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőszervi rendszert. Belélegezve veszélyes és hosszú távú használat esetén maradandó károsodást okozhat. Bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat az izocianátra érzékeny egyéneknél. A B komponens 60 °C-nál magasabb környezeti hőmérséklet esetén káros lehet és belélegezve allergiás reakciókat okozhat. Ilye esetben kérjen orvosi segítséget.

Használat közben viseljen védőruhát, védőszemüveget, védőkesztyűt és védőmaszkot a légzőszervi rendszer védelme érdekében és csak jól szellőző helyiségben dolgozzon. Amennyiben az anyagból mégis a bőrére vagy a szemébe kerülne, azonnal mossa le tiszta, bő vízzel és forduljon orvoshoz.

A biztonságos alkalmazásról szóló további és teljes információt a Termékbiztonsági adatlap 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 Termékismertető aktuális változatát a www.mapei.com weboldalunkon találja meg.

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

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

A jelen termékismertetőben lévő szövegek, képek és illusztrációk reprodukálása tilos, és büntetőeljárás megindítását vonja maga után.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Szín:	semleges	borostyán
Állag:	viszkózus folyadék	folyadék
Sűrűség (g/cm³):	1,40	1,22
Viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	4.000 (# 4 – rpm 20)	190 (# 2– rpm 100)
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C hőmérsékleten és 50% relatív páratartalom mellett)		
Keverési arány:	„A” komponens : „B” komponens = 16 : 3,9	
Keverék színe:	semleges	
Keverék állaga:	folyadék	
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1,30	
Fazékidő +20°C hőmérsékleten:	30 perc	
Keverék viszkozitása (mPa·s):	1.800 (# 3 – rpm 20)	
Felhordási hőmérséklet:	+8°C és +35°C között	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (+23°C hőmérsékleten és 50% relatív páratartalom mellett)		
Porszáraz:	2-4 óra	
Járható:	24 óra múlva	
Teljes megszilárdulás:	7 nap	
Szakadási nyúlás (töltetlen)(DIN 53504) (7 nap után 23°C) (%):	körülbelül 112	
Szakadási nyúlás (30% Quarzo 0,25-tel töltve)(DIN 53504) (7 nap után 23°C) (%):	80	
Shore A keménység (7 nap után 23°C)	90	
Shore A keménység 30% Quarzo 0,25 (7 nap 23°C)	90	
Repedésáthidalás -10°C-on (UNI EN 1062-7 statikus módszer A):	A1 osztály > 100 µm	
Repedésáthidalás +23°C-on (UNI EN 1062-7 statikus módszer B):	B2 osztály	
Húzószilárdság (töltetlen) (7 nap után 23°C) (N/mm):	37	
Húzószilárdság (30% Quarzo 0,25-tel töltve) (7 nap után 23°C) (N/mm):	27	
Húzószilárdság (töltetlen) (7 nap után 23°C) (N/mm):	10	
Húzószilárdság (30% Quarzo 0,25-tel töltve) (7 nap után 23°C) (N/mm):	6,5	

2065-5-2016