MAPEI

Mapefloor PU 460



Kétkomponensű, színezett, rugalmas poliuretán gyanta a Mapefloor Comfort System AR és a Mapefloor Comfort System AR/X bevonati rendszerek kialakításához

LEÍRÁS

A **Mapefloor PU 460** egy kétkomponensű, 100%-os szárazanyag-tartalmú, poliuretán gyanta, amely rugalmas, önterülő műgyantabevonatok kialakítására alkalmas. A **Mapefloor PU 460**-at igény szerint **Mapecomfort** gumiőrleményből készült rugalmas alátétlappal kombinálva is lehet használni.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefloor PU 460** egy a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett, kétkomponensű, színes, 100%-os szárazanyag-tartalmú aromás poliuretán gyanta, amely megszilárdulását követően a gyalogos forgalommal és a enyhén agresszív hatású vegyszerekkel szemben ellenálló, elasztikus bevonatot képez.
Mapecomfort gumiőrlemény alátétlappal együtt alkalmazva kényelmes járáskomfortú és jó hangszigetelő tulajdonsággal rendelkező bevonatot képez.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A termék különleges tulajdonságainak köszönhetően a **Mapefloor PU 460**-val készült bevonatok különösen ajánlottak lakossági és közösségi környezetben, mint pl.:

- iskolák, bölcsődék, irodák, közhivatalok, stb.;
- kórházak és szanatóriumok;
- könyvtárak, múzeumok, kiállítótermek, stb;
- apartmanok;
- bárok és üzletek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapefloor PU 460**-t nedves, vagy kapillárisan felszivárgó nedvességnek kitett aljzaton (kérjük, forduljon műszaki osztályunkhoz).
- Ne hígítsa a **Mapefloor PU 460**-t oldószerrel vagy vízzel.
- Ne használja a **Mapefloor PU 460**-t poros vagy málló aljzaton.
- Ne használja a **Mapefloor PU 460**-t olaj-, zsír- vagy egyéb foltokkal szennyezett aljzaton.
- A **Mapefloor PU 460** terméket az előírások szerint előkészített aljzaton, **Primer SN**-nel vagy egy **Mapecomfort** réteggel alkalmazza.
- A keverési hibák elkerülése érdekében ne keverjen ki részmennyiségeket a komponensekből. Előfordulhat, hogy az a termék nem megfelelő szilárdulását okozhatja.
- Ne tegye ki a bekevert terméket sugárzó hőhatásnak.
- Amennyiben fel kell fűteni azokat a helyiségeket, ahol a termék felhasználásra kerül, ne használjon szénhidrogént égető fűtőberendezést. A keletkező szén-dioxid és vízgőz kihat a termék fényére és tönkreteszi annak megjelenését. Kizárólag elektromos fűtőberendezést használjon.
- A **Mapefloor PU 460**-nal esetlegesen érintkező agresszív hatású anyagokat azonnal távolítsa el.
- A termék takarításához használjon annak megfelelő eszközt és tisztítószert, az eltávolítandó szennyeződés vagy folt jellegétől függően.
- Felhordása után legalább 24 órán át védje a terméket a víztől.
- Ne használja a terméket közvetlenül olyan aljzaton, melynek maradék nedvességtartalma meghaladja a 4%-ot és/vagy amely kapillárisan felszivárgó nedvességnek van kitéve (az ellenőrzéshez használjon polietilén fóliát).

Mapefloor PU 460

- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3°C-kal meg kell haladnia a harmatponti hőmérsékletet.

SZÍNEK

A **Mapefloor PU 460** RAL színekben kapható. A teljes színskáláért forduljon a MAPEI központi irodájához.
A **Mapefloor PU 460**-t legalább két réteg **Mapefloor Finish 58 W** színes, UV-álló poliuretán fedőbevonattal kell védeni. Javasoljuk, hogy a használt fedőbevonat színe a lehető legjobban közelítse meg a **Mapefloor PU 460**-ét.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

A betonpadlók felülete legyen száraz vagy csak enyhén nedves, tiszta és ép, málló vagy levált részektől mentes. A betonaljzat nyomószilárdságának el kell érnie a 25 N/mm^2-t, felületi húzó-tapadó szilárdságának pedig a 1,5 N/mm^2-t. Az aljzat szilárdságának meg kell felelnie az adott felhasználási célnak és a várható terheléseknek. Az aljzat maradék nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot, és mentesnek kell lennie a kapillárisan felszivárgó nedvességtől (az ellenőrzéshez használjon polietilén fóliát).
A padló felületét megfelelő mechanikai eljárással (pl. szemcseszórással vagy gyémánt csiszolókoronggal) kell előkészíteni, teljesen eltávolítva róla a szennyeződéseket, cementtejet és a málló vagy levált részeket, enyhén érdes és nedvszívó felületet kialakítva. A bevonat felvitele előtt alaposan porszívózza fel a felületet.
Az esetleges repedéseket töltse ki **Eporip**-pel, a sérült betonrészeket pedig javítsa ki **Mapefloor EP19** termékkel vagy a **Mapegrout** termékcsalád egyik cementkötésű habarcsával. A **Mapefloor PU 460** felvitele előtt alaposan porszívózza fel a felületet.
A **Mapefloor PU 460**-t egy réteg **Primer SN-**nel bevont cementesztrichen (a **Mapefloor Comfort System AR** esetében) vagy ragasztott és a **Mapefloor Pore Filler**-rel kitöltött gumi alátétlapon használja (a **Mapefloor Comfort System AR/X** esetében).

A Primer SN felhordása (Mapefloor Comfort System AR esetében)

Az aljzatnak a megadottak szerinti előkészítését követően vigyen fel egy réteg töltetlen, vagy **Quarzo 0,5-**tel kevert **Primer SN**-t az aljzatra egy egyenes élű acélsimító vagy rákel segítségével. A következő gyantaréteg tökéletes tapadásának biztosításához a **Primer SN** felvitele után azonnal, még annak friss állapotában szórja be finoman a felületet **Quarzo 0,5-**tel.

Mapecomfort ragasztása

A **Mapecomfort**-ot **Mapefloor Pore Filler**-rel ragassza az aljzathoz. Ezt követően ugyanezen termék 1-2 további rétege szolgál a gumiszemcsékből álló alátétlap pórusainak kitöltésére és átsimítására.

A termék előkészítése

A **Mapefloor PU 460** két összetevőjét közvetlenül a termék alkalmazása előtt kell bekeverni. Keverje át alaposan az "A" komponenst, majd adja hozzá a "B" komponenst. Elektromos keverővel legalább 2 percig keverje át ismét a terméket alacsony fordulatszámon (300-400 fordulat/perc), a levegő belekeverését elkerülve, míg tökéletesen homogén elegyet kap.
Öntse a keveréket egy tiszta edénybe, és keverje át ismét röviden.
Ne keverje a terméket túl sokáig, hogy elkerülje a túlzott mennyiségű levegő belekeverését.
A terméket az adattáblázatban megadott bedolgozhatósági időn belül hordja fel a felületre (+20°C-os hőmérsékletre vonatkozó érték). Magasabb környezeti hőmérséklet esetén a keverék felhasználhatósági ideje lerövidül, míg alacsonyabb hőmérsékleten meghosszabbodik.

A termék bedolgozása

Öntse a **Mapefloor PU 460** terméket a **Primer SN** vagy a **Mapefloor Pore Filler**-rel átsimított **Mapecomfort** felületére. Ügyeljen rá, hogy ne legyenek pórusok a felületen - ellenkező esetben a bevonat megszilárdulása során apró lyukak keletkezhetnek. Ha a felületen még maradt nyitott pórus, vigyen fel egy újabb réteg **Primer SN**-t vagy **Mapefloor Pore Filler**-t.
Terítse el egyenletesen a **Mapefloor PU 460**-at egy fogazott simítóval - javasoljuk, hogy háromszög alakban fogazott simítót használjon - legalább 2 mm vastag réteget kialakítva. A termék felvitele után hengerelje át többször a felületet különböző irányokban egy tüskés hengerrel a keverés során a termékbe jutott levegő kiszabadításához.
A **Mapefloor PU 460** megszilárdulása után 48 órán belül (+23°C-on) vigyen fel 2 réteg **Mapefloor Finish 58 W** színes, opálos, UV-álló poliuretán védő fedőbevonatot szórással, vagy egymásra merőleges irányokban bedolgozva hengerrel.
Amennyiben a **Mapefloor PU 460** felvitele után több mint 48 óra eltelik, enyhén érdesítse meg a felületet csiszolópapírral vagy csiszolóvászonnal. A fedőbevonat felvitele előtt alaposan porszívózza fel a felületet. Javasoljuk, hogy a használt fedőbevonat színe a lehető legjobban közelítse meg a **Mapefloor PU 460** alaprétegét.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Mapefloor PU 460: kb. 2,5 kg/m^2 egy 2 mm vastag réteg kialakításához.

A szerszámok megtisztítása

A **Mapefloor PU 460** előkészítéséhez és felviteléhez használt szerszámokat a használat után azonnal tisztítsa meg etanollal vagy hígítóval. A megszilárdult termék csak mechanikai úton távolítható el.

KISZERELÉS

A termék 20 kg-os (A+B) kiszerelésben kapható:
– A komponens = 15 kg;
– B komponens = 5 kg.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	**B komponens**
Szín:	RAL színek	barna
Állag:	folyékony paszta	áttetsző folyadék
Sűrűség (g/cm³):	1,26	1,20
Viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	3.200 (# 4 - 20 ford./perc)	300 (# 1 - 20 ford./perc)

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett)		
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 75 : 25	
A keverék viszkozitása +23°C-on (mPa·s):	2000 (# 5 - 50 ford./perc)	
A keverék színe:	RAL színek	
A keverék állaga:	önterülő folyékony paszta	
A keverék sűrűsége (kg/m³):	kb. 1250	
Bedolgozhatóság +20°C-on:	kb. 30 perc	
Alkalmazási hőmérséklet:	+10°C és +30°C között (tekintettel a körülményekre, anyagra és aljzatra)	
Rétegek közti várakozási idő +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett: **– Quarzo 0,5-tel enyhén beszórt Primer SN-en:** **– Mapefloor Pore Filler-rel átsimított Mapecomfort-on:**	 min. 12 óra min. 8 óra	 max. 24 óra max. 24 óra
Szilárdulási idő +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett: **– érintésre száraz:** **– járható:** **– teljes megszilárdulás:**	 4 óra 24 óra 7 nap	

A fenti idők csak jelzés értékűek, és befolyásolhatják a tényleges helyszíni körülmények (pl. a környezet és az aljzat hőmérséklete, a környezeti levegő relatív páratartalma, stb.)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY	
Tapadószilárdság (EN 13892-8) (N/mm²):	> 3,5 (a beton tönkremenetele)
Szakadási nyúlás (DIN 53504) (%):	150
Továbbszakító-szilárdság (DIN 53515) (N/mm):	18
Szakítószilárdság (DIN 53504) (N/mm²):	7
Shore A keménység (DIN 53505):	75

Mapefloor PU 460



ELTARTHATÓSÁG
A **Mapefloor PU 460**-at eredeti csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten 12 hónapig eltartható.

A TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS BEDOLGOZÁSA SORÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK
A **Mapefloor PU 460** A komponense irritálja a szemet. A **Mapefloor PU 460** B komponense irritálja a szemet, a bőrt és a légzőszerveket. Visszafordíthatatlan károsodást okozhat tartós használat esetén, valamint túlérzékenységet okozhat az izocianátokra érzékeny személyeknél, ha bőrrel érintkezésbe kerül. A B komponens +60°C hőmérséklet feletti bedolgozása esetén, belégzése veszélyes és túlérzékenységet okozhat. Rosszullét esetén, azonnal forduljon orvoshoz.
A termék bedolgozásakor használjon védőkesztyűt és szemüveget, és biztonsági maszkot a légutak védelme érdekében, illetve csak jól szellőző helyen dolgozzon. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

JOGI MEGJEGYZÉS
A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a MAPEI termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata és garanciával kapcsolatos információ a www.mapei.com honlapon érhető el. MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN SEMMISSÉ TESZI AZ ÖSSZES VONATKOZÓ MAPEI GARANCIÁT.

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

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

6713-11-2016 (H)

MAPEI®
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET