

Mapecfloor Finish 451

**Kétkomponensű,
alifás, rugalmas, kopás
és UV álló poliuretán
fedőbevonat**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Rugalmasságának, különösen egyszerű felhordhatóságának és kopás és UV állóságának köszönhetően a **Mapecfloor Finish 451** védőbevonatként javasolt **Mapecfloor PU 400**-zal, **Mapecfloor PU 400 LV**-vel és/vagy **Mapecfloor PU 410**-zel védett és vízzigetelt külső lapos és lejtős, gyalogos és járműforgalommal terhelt felületekre.

Jellemző alkalmazások

- Kültéri, **Mapecfloor PU 400**, **Mapecfloor PU 400 LV** és **Mapecfloor PU 410** poliuretán bevonattal készült vízzigetelő rendszerek kvarchomokkal meghintett felületének védő, kopásálló fedőbevonata.
- Színes fedőbevonat rugalmas poliuretán vízzigetelő membránokra hidakon és gyalogos útvonalakon.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecfloor Finish 451** kétkomponensű, alifás, rugalmas poliuretán fedőbevonat kitűnő teherbíró képességgel és kopás és UV állósággal. A **Mapecfloor Finish 451**-el bevont felületek dekoratív megjelenésűek. A **Mapecfloor Finish 451** a következő jellemzőkkel rendelkezik:

- nagyfokú rugalmasság;
- nagy teherbíró képesség és kopásállóság;
- kiváló UV állóság;
- kiválóan ellenáll a légköri hatásoknak;

- RAL színekben érhető el. A teljes színiskáláért lépjen kapcsolatba a MAPEI Műszaki Osztályával.

Köszönhetően az UV sugarakkal és légköri hatásokkal szembeni nagy ellenálló képességének, a **Mapecfloor Finish 451** ideális kültéri felhasználásra.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A termék bedolgozhatóságát befolyásolja a környezet és az aljzat hőmérséklete. A bedolgozási idő változik a környezeti hőmérséklet szerint, és csökken, ahogyan a hőmérséklet emelkedik. Ezért javasoljuk, hogy csak annyi terméket keverjen be, amennyit a maximális bedolgozási időn belül be tud dolgozni (kb. 40 perc +23°C-on).
- Ne hordja fel a **Mapecfloor Finish 451**-et, ha az aljzat nedvességtartalma 4%-nál magasabb.
- Csak akkor hordja fel a **Mapecfloor Finish 451**-et, ha az aljzat hőmérséklete legalább 3°C-kal magasabb a harmatpontnál.
- Védje a terméket víztől a felvitelt követően legalább 24 óráig.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Poliuretán vízzigetelő bevonattal ellátott aljzatok

A kezelendő felület legyen szerkezetileg szilárd és laza részekből, portól, szennyeződéstől, zsírtól, olajtól és egyéb más, a fedőbevonat aljzathoz tapadását gátló anyagtól mentes.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Szín:	RAL színek	átlátszó, színtelen
Állag:	folyadék	folyadék
Brookfield viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	750 ± 1500 (# 6 - 50 rpm)	540 ± 50 (# 2 - 50 rpm)
Sűrűség (g/cm³):	1,63 ± 0,05	1,1 ± 0,05

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	A komponens : B komponens = 70 : 30
Keverék színe:	RAL színek
Keverék állaga:	folyós paszta
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1480
Keverék viszkozitása (mPa·s):	1500 ± 200 (5-es számú rotor - 50 fordulat/perc)
Fazékidő +23°C-on:	40 perc
Érintésre száraz +23°C-on, 150 mikron üvegen	90 perc
Bedolgozási hőmérséklet:	+10°C-tól +30°C-ig
Járható +23°C-on:	24 óra
Végző kikeményedési idő +23°C-on:	3 nap

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Szakadási nyúlás 7 nap után +23°C-on + 14 nap elteltével 50°C-on (%):	43
Szakítószilárdság 7 nap után +23°C-on + 14 nap elteltével 50°C-on (N/mm):	97
Húzószilárdság 7 nap után +23°C-on + 14 nap elteltével 50°C-on (N/mm²):	12,2
Taber kopásállóság 7 nap után +23°C-on 7 nap után +23°C-on (1000 fordulat / 1000 g, CS 17 korong) (mg):	150
Shore A keménység:	85

A **Mapecfloor Finish 451**-et csak akkor hordja fel a **Mapecfloor PU 400**-ra, **Mapecfloor PU 400 LV**-re vagy **Mapecfloor PU 410**-re, ha az már megkötött és a felületét előzőleg kvarchomokkal hintette meg és a felesleges homokot eltávolította.

A termék előkészítése

Keverje fel mindkét komponenst külön elektromos keverőgéppel alacsony fordulatszámon. Öntse a B komponenst az A komponens tárolóedényébe, és keverje újra néhány percig, amíg teljesen elkeveredik. Csak annyi terméket keverjen be, amennyit a maximális bedolgozási időn belül be tud dolgozni (kb. 40 perc +23°C-on).

A termék bedolgozása

A **Mapecfloor Finish 451**-et egy rétegben hordja fel hengerrel, sima acélsimítóval vagy gumilehúzóval. Ha a fedőbevonatot hengerrel hordja fel, javasoljuk, hogy a terméket egymást keresztező irányokban vigye fel az egyenletes felület, jó, dekoratív bevonat érdekében. Ha a fedőbevonatot gumilehúzóval dolgozza be, az anyagszükséglet alacsonyabb, és a felület érdesebb lesz.

Tisztítás

A keveréshez és a bedolgozáshoz használt szerszámok a poliuretán termékekhez használt higítókkal tisztíthatók a termék kikeményedése előtt. A terméket kikeményedése után csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet függ az aljzat érdességétől, a környezeti hőmérséklettől és a felhordáshoz használt szerszám típusától. A feltüntetett értékek +15°C és +25°C közötti hőmérsékletű aljzatra való felhordásra vonatkoznak. Alacsonyabb hőmérséklet esetén nő az anyagszükséglet és a termék kikeményedési ideje.

Elméleti anyagszükséglet: 0,6-0,8 kg/m² (javasoljuk előzetes teszt készítését a tényleges anyagszükséglet ellenőrzésére).

KISZERELÉS

A komponens: 14 kg;
B komponens: 6 kg.

TÁROLÁS

A terméket fedett, száraz helyen +15°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolja. Ilyen körülmények között a termék 12 hónapig tartható el.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapecfloor Finish 451** A komponense a bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. A **Mapecfloor Finish 451** B komponense gyúlékony; nyílt lángtól és szikrától távol tartsa, tartózkodjon a dohányzástól,

előzze meg az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását, és csak jól szellőző helyen dolgozzon vele.

Továbbá irritálja a bőrt és a szemet és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat az arra hajlamos egyéneknél, belélegzése veszélyes, valamint irritálhatja a légutakat.

A bedolgozás során javasolt védőruházat, védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele. Ha a termék bőrre vagy szembe kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. Viseljen megfelelő védőfelszerelést a légzőszervek megóvása érdekében.

Továbbá a **Mapecfloor Finish 451** A komponense veszélyes a vízi élővilágra, ne jutassa a környezetbe.

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 a www.mapei.hu honlapon érhető el.

MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.

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

**Mapefloor
Finish 451**

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

2180-4-2017 (H)



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET