

Mapefloor System 53

ÖNTERÜLŐ, PÁRAÁTERESZTŐ, VIZES DISZPERZIÓS EPOXI BEVONAT RENDSZER SIMA, MATT FELÜLETTEL IPARI PADLÓKHOZ; LEGFELJEBB 4 mm VASTAGSÁGIG

Szükséges termékek:

Mapecoat I 600 W - Mapefloor I 500 W - Quarzo 0,5

LEÍRÁS

A MAPEFLOOR SYSTEM 53

önterülő epoxi rendszer, amellyel fokozottan vegyszerálló, olajat és más romboló hatású anyagokat át nem eresztő, gyakori mosást elviselő, valamint a targoncák és más járművek okozta koptató hatásnak ellenálló ipari padlóburkolat alakítható ki.

A MAPEFLOOR SYSTEM 53-mal készített padlóburkolatok esztétikusak is.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Közepes vagy nehéz forgalmat viselő ipari padlók, például raktárakban, rakodóterületeken, garázsokban, fedett parkolóházakban, sétálóutcákban, illetve targoncák járta területen valamint az élelmiszeriparban. A RENDSZER ALKALMAS PÁRAZÁRÓ RÉTEG NÉLKÜL KÉSZÍTETT ALJZATON ILLETVE MÉLYGARÁZSOKBAN TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSRA IS, BEDOLGOZHATÓ ELŐZŐLEG MINDÖSSZE 4 NAPIG ÉRLELT BETONRA IS. A FELÜLETI BEVONAT SIMA.

A MAPEFLOOR SYSTEM 53

alkalmazható:

- vegyipari üzemekben és gyógyszer-gyárakban, feldolgozó és raktározási területeken;
- élelmiszeriparban, mind gyártóterületen (amennyiben nincs rajta jelen víz, mivel a felület sima), mind raktározási és árumozgatási területeken, illetve közepes vagy nehéz forgalmú felületeken;
- automatizált raktárakban, minden területen;
- bevásárlóközpontokban, intenzív gyalogosforgalmú területeken, illetve a gyakori árumozgatás területein;
- mélygarázsokban.

JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- Sima felület.
- Környezetre nem veszélyes, vizes bázisú, oldószermentes termék.
- Tartós, jól ellenáll a folyamatos gyalogosforgalom okozta koptató hatásnak és a mindennapos mosásnak.
- Ellenáll a legtöbb vegyszernek, mint például a hígított savaknak, lúgos oldatoknak, olajnak és üzemanyagnak.
- Könnyen tisztítható, tisztán tartható és fertőtleníthető, ezért különösen alkalmas élelmiszeripari üzemekben, különösen a nehéz forgalmú területeken.
- Sík felület alakítható ki belőle, rendkívül esztétikus és funkcionális bevonattal.
- Kitűnő költség-teljesítmény arányt biztosít.

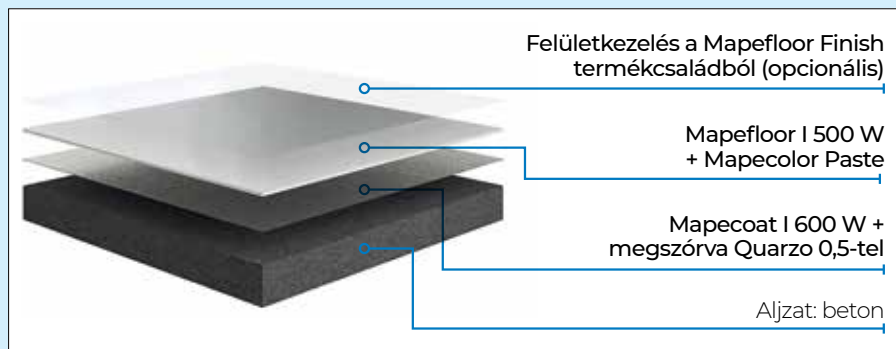
ELLENÁLLÁS VEGYSZEREKKEL SZEMBEN

A MAPEFLOOR SYSTEM 53-mal

készített padlók szobahőmérsékleten ellenállnak a következőknek:

- hígított ásványi savaknak, mint például: sósavnak, salétromsavnak, foszforsavnak és kénsavnak és korlátozott ellenálló képességgel rendelkeznek szerves savakkal szemben (lásd a MAPEFLOOR I 500 W termékismertetőjében lévő vegyszerállósági táblázatot);
- lúgoknak, beleértve az 50%-os töménységű nátrium-hidroxidot, illetve a padlók tisztítására általában használatos mosószereket is 20-30%-os töménységig, amennyiben nem tartalmaznak súrolószert;
- cukros anyagoknak, akár gyakori érintkezés esetén is.

A MAPEFLOOR SYSTEM 53-mal bevonat padlók nem alkalmasak magas hőmérséklet folyamatos elviselésére.



Maefloor System 53

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ SZÍNEK

A **MAPEFLOOR SYSTEM 53** a RAL színskála 19 színében kapható: nézze meg a **MAPEFLOOR I 500 W**-hez való **MAPECOLOR PASTE** színskálájának színeit.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az alábbiakban megadott anyag-felhasználási adatok +15°C és +25°C közötti hőmérsékleten, sima, tömör, gyémánttárcsás csiszolással vagy enyhe sörétszórással kialakított felületű betonra történő feldolgozásra vonatkoznak. A durvább felület vagy az alacsonyabb hőmérséklet növeli az anyagszükségletet és meghosszabbítja a kikeményedési időt.

MAPEFLOOR SYSTEM 53

átlagos vastagság 2 mm

Alapozás:

MAPECOAT I 600 W (A+B) 0,4 kg/m²

Frissen meghintve

QUARZO 0,5 -tel 0,5 kg/m²

Önterülő réteg:

MAPEFLOOR I 500 W

(A+B + **MAPECOLOR**

PASTE)

4,0 kg/m²

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a használandó **MAPEFLOOR I 500 W** imár színezett, tilos hozzá **MAPECOLOR PASTE**-ot adni.

FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

1. Az aljzat jellemzői

A **MAPEFLOOR SYSTEM 53**

felhordása előtt alapos és mélységében végzett vizsgálatot kell végezni az aljzaton, amelyre a bevonat kerül. A beton aljzat legyen szilárd, tömör, erős és tiszta, valamint legyen megfelelően méretezett az üzemi használat közben előforduló statikus és dinamikus terheléseknek. A síkságot a végső használat szerint kell meghatározni.

A jó eredmény elérése érdekében a következőket kell megvizsgálni:

- az aljzat egyenetlensége ne haladja meg a 0,3 mm-t.
- Az aljzaton ne legyenek a rákerülő bevonat tapadását gátló anyagok, mint például:
 - cementtej maradványok;
 - poros vagy málló, illetve nem jól kötött területek;
 - védő viasz, kipárolgásgátló szer, parafin vagy sókivirágzás;
 - olajfoltok vagy szennyezett gyantaréteg;
 - festék- vagy vegyszermaradványok.
- A bevonat felhordása előtt a bevonat

MŰSZAKI ADATOK (7 nap után +23°C-on)

Tapadószilárdság (EN 13892-8; 2004)	> 1,5 N/mm ² - beton tönkremenetele
TABER kopásállóság (CS 17 korong - 1000 fordulat - 1000 g súly)	110 mg
Hőtágulási együttható (DIN 53752)	16x10 ⁻⁵ m/ ^o K
Nyomószilárdság (EN 196-1)	30 N/mm ²
Hajlítószilárdság (EN 196-1)	12 N/mm ²
BCA kopásállóság (EN 13892-4)	20 µm
Vízpára áteresztés (EN 12086)	1199 µ
Benyomódási szilárdság (EN ISO 6272)	20 Nm
Üzemi hőmérséklettartomány (szabad levegő)	-20°/+60°C
Megjelenés	matt

tapadását rontó más szennyeződésekkel is el kell távolítani. Ha az aljzat szennyezett, a megfelelő speciális tisztító eljárást kell alkalmazni. Szükség esetén tanácsért forduljon Műszaki Ügyfélszolgálatunkhoz.

- Az aljzat szakítószilárdsága legyen legalább 1,5 N/mm².
- Amennyiben a fenti feltételek teljesülnek, a **MAPEFLOOR SYSTEM 53** felhordható ipari betonpadlóra, hagyományos vagy polimerrel módosított cementkötésű esztrichre és zsugorodáskompenzált esztrichre, mint például **TOPCEM**-ből vagy **MAPECEM**-ből készült esztrichre.

2. Az aljzat előkészítése

A felhordás sikeressége és a

MAPEFLOOR SYSTEM 53

teljesítőképességének biztosítása szempontjából a helyes aljzat-előkészítés alapvető fontosságú.

A legalkalmasabb előkészítési módszer a sörétszórás, ügyelve arra, hogy ne hatoljon túl mélyre az aljzatba. A vegyszeralapú kezeléseket, mint például a savazást és öblítést, illetve agresszív légkalapácsolást nem javasoljuk, mert ezek károsíthatják az aljzatot. Az aljzat esetleges hibáit, mint a lyukakat, üregeket, repedéseket, egyebeket előzőleg ki kell javítani – a sérülés fajtájától vagy a sérült terület nagyságától illetve mélysé-

gétől függően – **EPORIP**-pel, **PRIMER SN**-nel vagy **MAPEFLOOR I 500 W**-vel. Amennyiben az aljzat megszilárdítást igényel, használjon hígított **MAPECOAT I 600 W**-t (a hígítási arány az aljzat porozitásától függ, ami az anyagmennyiséget is befolyásolja). A nagy üregeket vagy nagymértékben sérült területeket előzőleg **MAPEFLOOR EP19** háromkomponensű epoxi habarccsal kell kitölteni. A rossz állapotú hézagokat a fenti anyagok valamelyikével kell kijavítani. Amennyiben a fenti irányelveket nem tartják be, az az elvégzett munka eredményét hátrányosan fogja befolyásolni.

3. Előzetes ellenőrzések a felhordás előtt

Győződjön meg róla, hogy az 1. "Aljzat jellemzői" pont alatt leírt ellenőrzéseket mind elvégezték, és a 2. "Aljzat előkészítése" pontnál megadott műveleteket helyesen hajtották végre.

A levegő hőmérséklete legyen +8°C-nál magasabb (a legalkalmasabb hőmérséklet +15°C és +25°C között), és az aljzat hőmérséklete legyen legalább 3°C-kal magasabb a harmatpont-hőmérsékletnél.

4. Bekeverés és felhordás

Kövesse a rendszert alkotó összetevők – a **MAPECOAT I 600 W** és a **MAPEFLOOR I 500 W** – termékismertetőinek előírásait.

2 mm vastag önterülő bevonat
Felhordás előtt nedvesítse meg az aljzatot, ügyelve arra, hogy ne alakuljon ki tócsa vagy felületen pangó víz.

• **Alapozó (MAPECOAT I 600 W)**

Öntse az A komponenst (2,3 kg) a B komponenshez (3,6 kg), és keverőszárral ellátott fúrógéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. Az aljzat porozitásától függően hígítsa vízzel legfeljebb 1:1 arányban, és keverje teljes egyneműségig. Öntse a keveréket a padlóra, és közepes szűrű hengerrel egyenletesen terítse szét. Amíg a termék friss, hintsen a felületére **QUARZO 0,5**-öt (kb. 0,5 kg/m² mennyiségben).

• **Felületképző réteg (MAPEFLOOR I 500 W)**

Öntse az A komponenst (2 kg) a B komponenshez (24 kg), adja hozzá **MAPECOLOR PASTE**-t (5-6 tömeg% **MAPECOLOR PASTE** minden szett **MAPEFLOOR I 500 W**-hez) és keverőszárral ellátott fúrógéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. Keverés közben lassan adjon a keverékhez 2 liter vizet, és keverje teljes egyneműségig. Öntse a keveréket a bevonandó padlóra és sima habarcsterítővel vagy V-fogú fogazott simítóval terítse szét egyenletesen

és simán, majd amíg a termék friss, hengerelje át buborékmentesítő hengerrel, hogy ezzel segítse a termékbe a keveréskor bezáródott buborékok teljes eltávolítását.

MEGJEGYZÉS: A **MAPEFLOOR SYSTEM 53** kopásállósága és tisztíthatósága növelhető azzal, ha a **MAPEFLOOR FINISH** termékcsalád valamely fedőbevonatából készül rá egy fedőréteg.

Kissé csúszásmentes felület alakítható ki úgy, hogy a **MAPEFLOOR FINISH**-hez 5-10 tömeg% **MAPEFLOOR FILLER** töltőanyagot adnak.

5. Kikeményedés és járhatóság
+25°C-on a **MAPEFLOOR SYSTEM 53** bevonatok 16 óra elmúltával válnak járhatóvá, 1-2 nap múlva könnyű forgalommal terhelhetők és végső használatba vehetők 7 nap múlva. Alacsonyabb hőmérséklet hosszabb kötési és járhatósági időkhöz vezet.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

A kezelt padló rendszeres tisztítása és karbantartása meghosszabbítja a kezelt padló élettartamát, javítja megjelenését, és csökkenti a padló hajlamát az elszennyeződésre. A **MAPEFLOOR SYSTEM**-mel készített padlók általában semleges mosószerekkel vagy lúgok 5-10%-os töménységű vizes oldatával könnyen tisztíthatók.

Ezen kívül, gyantabevonatú padlók tisztítására szolgáló mosószerek és tisztítóberendezések széles körben kaphatók.

E termékek gyártói a megfelelő termék és tisztító eljárás kiválasztásához minden szükséges információt megadnak. Ha a **MAPEFLOOR SYSTEM 53**-at közösségi helyen alkalmazzák, javasoljuk, hogy fémtartalmú viaszokkal polírozzák. A cég Műszaki Ügyfélszolgálatára a kérdések tisztázása érdekében szintén rendelkezésre áll.

MEGJEGYZÉS

A biztonsági felszerelésekre és a termékek kezelésére vonatkozó információk a rendszert alkotó egyes termékek termékismertetőiben olvashatók. Ugyanakkor javasoljuk, hogy a termékek keverésekor és felhordásakor mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.

Amennyiben a termékeket a rendszerismertetőjében előírttól eltérő felületekre, illetve az előírt klimatikus és/vagy használati viszonyoktól eltérők között hordják fel, kérjük, forduljon a MAPEI Műszaki Ügyfélszolgálatához.

