

Mapefloor System 52

TÖBBRÉTEGŰ, PÁRAÁTERESZTŐ, VIZES DISZPERZIÓS EPOXI BEVONATRENDSZER MATT, CSÚSZÁSMENTES FELÜLETTEL IPARI PADLÓBEVONATOKHOZ; VASTAGSÁG 5 mm

**A rendszerhez használt termékek:
Mapefloor I 500 W - Quarzo 0,5**

LEÍRÁS

A **MAPEFLOOR SYSTEM 52** nagymértékben csúszásmentes ipari padlók készítésére szolgáló többrétegű epoxi rendszer, amellyel mérsékelten vegyszerálló, olajat és más romboló hatású anyagokat át nem eresztő, gyakori mosást elviselő, valamint a targoncák és más járművek okozta koptató hatásnak ellenálló padlóburkolat alakítható ki.

A **MAPEFLOOR SYSTEM 52**-vel készített padlóburkolatok esztétikusak is.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Nehéz forgalmat viselő ipari padlók bevonása például raktárakban, rakodóterületeken, garázsokban és parkolóházakban, sétálóutcákban, illetve targoncák járta területen valamint az élelmiszeriparban. A RENDSZER ALKALMAS PÁRAZÁRÓ RÉTEG NÉLKÜL KÉSZÍTETT ALJZATON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSRA IS ÉS FELHORDHATÓ AZ ELŐZETESEN MINDÖSSZE 4 NAPI ÉRLELT BETONRA IS.

A MAPEFLOOR SYSTEM 52

alkalmazható:

- vegyipari üzemekben és gyógyszergyárakban, feldolgozó és raktározási területeken;
- élelmiszeriparban, mind a gyártó mind a raktárterületeken, olyan felületeken, amelyek közepes illetve nehéz forgalmat visel, és olyan területeken, ahol a padló nagymennyiségű víznek van kitéve;
- automatizált raktárakban, minden területen;
- mélygarázsokban;
- bevásárlóközpontokban, intenzív gyalogosforgalmú területeken, illetve nagy raktárusító áruk mozgatását végző járművek intenzív forgalmú területein;
- nehéziparban minden területen, mérnöki munkáknál és autószerelő műhelyekben;
- pincékben, akkor is, ha az aljzat nyirkos.

JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- Csúszásmentes felület.
- Páraáteresztő.
- 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 üzemanyagoknak.
- Könnyen tisztítható, tisztán tartható és fertőtleníthető, ezért különösen alkalmas élelmiszeripari üzemekben, különösen a gyalogos- vagy közepes forgalmú területeken, illetve ahol targoncák közlekednek.
- Sík felület alakítható ki belőle, rendkívül esztétikus és funkcionális bevonattal.
- Kitűnő költség-teljesítmény arányt biztosít.

ELLENÁLLÁS VEGYSZEREKSEL SZEMBEN

Szobahőmérsékleten a **MAPEFLOOR SYSTEM 52**-vel bevont padlók ellenállnak a következőknek:

- hígított ásványi savaknak, mint például: sósavnak, salétromsavnak, foszforsavnak és kénsavnak, korlátozott ellenálló képességgel rendelkeznek szerves savakkal szemben (nézze meg a **MAPEFLOOR I 500 W**

termékismertetőjében lévő táblázatot a vegyszerekkel szemben mutatott ellenállásról);

- lúgoknak, beleértve az 50%-os töménységű nátrium-hidroxidot, illetve a padlók tisztítására általában használatos mosószereket is 20-30%-os töménységig, amennyiben nem tartalmaznak sűrűsítőt;
- cukros anyagoknak, akár gyakori érintkezés esetén is.

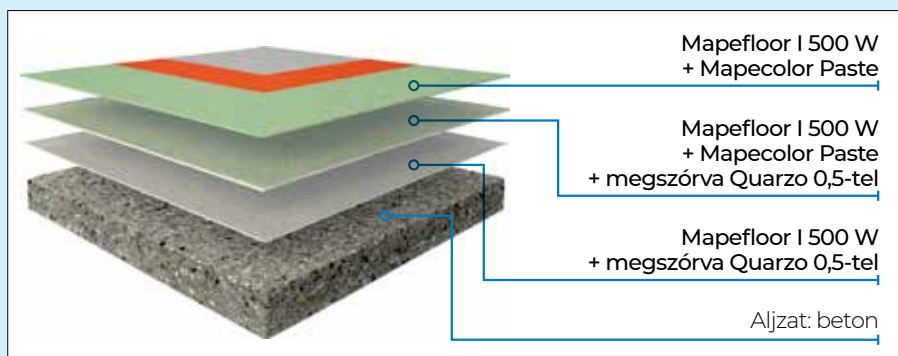
A **MAPEFLOOR SYSTEM 52**-vel bevont padlók nem alkalmasak tartósan magas hőmérséklet elviselésére.

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ SZÍNEK

A **MAPEFLOOR SYSTEM 52** 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, sűrűszórással kialakított felületű betonra történő feldolgozásra vonatkoznak. A durvább felület vagy az alacsonyabb hőmérséklet növeli az anyagszükségletet és meghosszabbítja a kikeményedési időt. Különösen az első réteg **PRIMER SN** anyagszükséglete változhat a felület előkészítésének függvényében.



Mapecolor System 52

MAPEFLOOR SYSTEM 52

átlagos vastagság 5 mm

1° réteg:

MAPEFLOOR I 500 W (A+B) 2,5 kg/m²
Frissen meghintve
QUARZO 0,5-tel 5,0 kg/m²

2° réteg:

MAPEFLOOR I 500 W (A+B + **MAPECOLOR PASTE**) 2,5 kg/m²
Frissen meghintve
QUARZO 0,5-tel 5,0 kg/m²

Felületképző réteg:

MAPEFLOOR I 500 W (A+B + **MAPECOLOR PASTE**) 0,7 kg/m²

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

FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

1. Az aljzat jellemzői

A **MAPEFLOOR SYSTEM 52** 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 megfelelően méretezett az üzemi terhelés közben előforduló statikai és dinamikus terhelések elviselésére. A jó eredmény elérése érdekében a következőket kell megvizsgálni:

- Az aljzat egyenetlensége ne haladja meg az 1 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 tapadását rontó más szennyeződések is el kell távolítani. Ha az aljzat szennyezett, a megfelelő tisztító eljárás alkalmazása alapvető fontosságú. Szükség esetén tanácsért forduljon Műszaki Ügyfélszolgálatunkhoz.
- Az aljzat szakítószilárdsága legyen legalább 1,5 N/mm².

Amennyiben a fenti feltételek teljesülnek, a **MAPEFLOOR SYSTEM 52** felhordható ipari betonpadlóra, hagyományos cementkötésű esztrichre, polimerrel módosított esztrichre vagy szugorodáskompenzált esztrichre, mint például **TOPCEM**-ből vagy **MAPECCEM**-ből készült esztrichre.

2. Az aljzat előkészítése

A felhordás sikeressége és a **MAPEFLOOR SYSTEM 52** teljesítményének biztosítása szempontjából a helyes aljzat-előkészítés alapvető fontosságú. A legalkalmasabb előkészítési módszer a sörétszórás, úgynevezett, hogy ne hatoljon túl mélyre az aljzatba. A vegyszeralapú kezeléseket, mint például a savazást és öblítést, illetve agresszív légalapácsolást 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 mélységétől függően – **EPORIP**-pel, **PRIMER SN**-nel vagy **MAPEFLOOR I 500 W**-vel. Amennyiben az aljzat megszilárdítását igényel, használjon hígított **MAPECOAT I 600 W**-t (a hígítási arány az aljzat porozításától függ, ami az anyagmennyiséget is befolyásolja). A nagy üregeket vagy nagymértékben sérült területeket előzőleg **MAPEFLOOR EP19** háromkomponensű epoxi habarccsal kell kitölteni.

MŰSZAKI ADATOK (7 nap után +23°C-on)

| | |
|---|--|
| Tapadószilárdság (EN 13892-8) | > 1,5 N/mm ² - beton tönkremenetele |
| TABER kopásállóság (EN ISO 5470-1) (CS 17 korong - 1000 fordulat - 1000 g súly) | 85 mg |
| Nyomószilárdság (EN 196) | 85 N/mm ² |
| Hajlítószilárdság (EN 196) | 35 N/mm ² |
| Üzemi hőmérséklettartomány (szabad levegő) | -20/+60°C |
| Kínézet | matt |

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 **MAPEFLOOR I 500 W** – termékismertetőjének előírásait.

5 mm vastag többrétegű csúszásmentes bevonat

Bevonat előtt nedvesítse meg az aljzatot, ügyelve arra, hogy ne alakuljon ki tócsa vagy felületen pangó víz.

• Alapozó (MAPEFLOOR I 500 W)

Öntse az A komponenst (2 kg) a B komponenshez (24 kg), és keverőszárral ellátott fűrőgéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. Keverés közben lassan adjon a keverékhez 2 liter vizet, és keverje teljes egyneműségig. Öntse a keveréket a padlóra, és sima habarcterítővel vagy fogas lehúzóval terítse szét egyenletesen és simán. Amíg a termék friss, hintsen a felületére **QUARZO 0,5**-öt. Különleges követelmények esetén, mint pl. fokozottabb csúszásmentesség, használjon 0,3-0,9 mm vagy nagyobb szemcseméretű kvarchomokot. Ilyen esetekben a következő réteg anyagszükséglete megnövekedhet. Ha a **MAPEFLOOR I 500 W** megkötött, ipari porszívóval távolítsa el a felesleges homokot.

• Köztes réteg (MAPEFLOOR I 500 W)

Öntse az A komponenst (2 kg) a B komponenshez (24 kg), adja hozzá a **MAPECOLOR PASTE**-t (3-6 tömeg% **MAPECOLOR PASTE** minden szett **MAPEFLOOR I 500 W**-hez), és keverőszárral ellátott fűrőgéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. Keverés közben lassan adjon a keverékhez 2 liter vizet, és keverje teljes egyneműségig. Öntse a keveréket a padlóra, és sima habarcterítővel vagy fogas

lehúzóval terítse szét egyenletesen és simán. Amíg a termék friss, hintsen a felületére **QUARZO 0,5**-öt. Amikor a **MAPEFLOOR I 500 W** kikeményedett, távolítsa el a felesleges homokot, és a por eltávolítására porszívózza fel a felületet.

• Felületképző réteg (MAPEFLOOR I 500 W)

Öntse az A komponenst (2 kg) a B komponenshez (24 kg), adja hozzá a **MAPECOLOR PASTE**-t (5-6 tömeg% **MAPECOLOR PASTE** minden szett **MAPEFLOOR I 500 W**-hez) és keverőszárral ellátott fűrőgéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. Keverés közben lassan adjon a keverékhez 2 liter vizet, és keverje teljes egyneműségig. Öntse a keveréket a padlóra, és sima habarcterítővel vagy fogas lehúzóval terítse szét egyenletesen és simán. Ha szükséges hengerelje ár a felületet közepes szűrű hengerrel, hogy egyenletes felületet kapjon.

5. Kikeményedés és járhatóság

+25°C-on a **MAPEFLOOR SYSTEM 52** bevonatok 16 óra elmúltával válnak járhatóvá, ugyanakkor könnyű forgalommal 1-2 nap múlva terhelhető, és végső használatba vehető kb. 7 nap múlva. Alacsonyabb hőmérséklet hosszabb kötési és járhatósági időket eredményez.

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



www.mapei.hu