

# Decor System 70

**OLDÓSZERMENTES EPOXI-POLIURETÁN RENDSZER 1,5-3 MM VASTAGSÁGÚ, SIMÍTOTTBETON HATÁSÚ, ÉS OPTIMÁLISAN KOPÁSÁLLÓ DEKORATÍV PADLÓBEVONATOKHOZ, BEMUTATÓ TERMEKBE**

## Szükséges termékek:

**Primer SN - Quarzo 0,5 - Mapefloor Decor 700 - Mapecolor Paste - Mapefloor Finish 50 vagy Mapefloor Finish 52 W**

### LEÍRÁS

A **DECOR SYSTEM 70** dekoratív padlófelület készítésére szolgáló oldószermentes epoxi-poliuretán rendszer, amellyel fokozottan vegyszerálló, olajat és más romboló hatású anyagokat át nem eresztő, gyakori mosást elviselő padlóburkolat alakítható ki.

A **DECOR SYSTEM 70**-nel készített padlóburkolatok emellett nem homogén, anyagszerű hatást keltenek és esztétikusak is.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Sima felületet igénylő, közepes forgalmat viselő dekoratív padlók, például vendéglátói szálláshelyeken, bemutató termekben, üzlethelységeken és irodákban.

A **DECOR SYSTEM 70** alkalmazható:

- általános kereskedelmi területek;
- kiállítási területek;
- bemutatótermek;
- bevásárló központok;
- kereskedelmi központok.

### JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- A felhordás függvényében a felület lehet csillogóan sima vagy mozgalmas.
- Környezetre nem veszélyes, oldószereket nem tartalmaz.
- 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.
- A termék rendkívül vonzó megjelenése különösen alkalmassá teszi kiállító területeken történő használatra.
- Könnyen tisztítható, tisztán tartható és fertőtleníthető, ezért különösen alkalmas élelmiszeripari üzemekben, különösen a közepes forgalmú területeken.
- Sík felület alakítható ki belőle, rendkívül esztétikus és funkcionális bevonattal.
- Gyors felhordás, különféle rétegekben.
- Kitűnő költség-teljesítmény arányt biztosít.

### ELLENÁLLÁS VEGYSZEREKKEL SZEMBEN

A **DECOR SYSTEM 70**-nel bevont padlók ellenállnak a következőknek:

- hígított ásványi savaknak, mint például: sósavnak, salétromsavnak, foszforsavnak és kénsavnak.

Korlátozott ellenálló képességgel rendelkeznek szerves savakkal;

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

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ SZÍNEK

A **DECOR SYSTEM 70** a **MAPECOLOR PASTE** színezőpaszta 19 színében kapható.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

Az alábbiakban megadott anyag-felhasználási adatok +15 és +25°C közötti hőmérsékleten, sima, tömör, gyémánttárcsával vagy enyhe sörétszórással kialakított felületű betonra történő feldolgozásra vonatkoznak. A durvább felület vagy az alacsonyabb hőmérséklet növeli az anyagszükségletet és meghosszabbítja a kikeményedési időt. Különösen a **PRIMER SN** anyagszükséglete változhat a felület előkészítésének függvényében.

<b>DECOR SYSTEM 70</b>	átlagos vastagság 2 mm
<i>1° réteg:</i> <b>PRIMER SN</b> (A+B) Frissen meghintve <b>QUARZO 0,5</b> -tel	0,7 kg/m <sup>2</sup> 1 kg/m <sup>2</sup>



## 2. réteg:

**MAPEFLOOR DECOR 700** neutro (A+B + **MAPECOLOR PASTE**) 2 kg/m<sup>2</sup>

## Felületképző réteg:

**MAPEFLOOR FINISH 52 W** (A+B) 0,1 kg/m<sup>2</sup>

## vagy e helyett:

**MAPEFLOOR FINISH 50** (A+B) 0,1 kg/m<sup>2</sup>

**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben a használandó **MAPEFLOOR DECOR 700** már színezett, tilos hozzá **MAPECOLOR PASTE**-t adni.

## FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

### 1. Az aljzat jellemzői

A **DECOR SYSTEM 70** felhordása előtt alapos és mélységében végzett vizsgálatot kell végezni az aljzaton, amelyre a bevonat kerül. A jó eredmény elérése érdekében a következőket kell megvizsgálni:

- A felület egyenetlensége ne haladja meg a 0,5 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/mm<sup>2</sup>.
- Az aljzat nedvességtartalma ne haladja meg a 4%-ot, és legyen megfelelő párazáró réteg alatta. Amennyiben ezek a feltételek nem teljesülnek, forduljon Műszaki Ügyfélszolgálatunkhoz.

Amennyiben a fenti feltételek teljesülnek, a **DECOR SYSTEM 70** felhordható ipari betonpadlóra, hagyományos cementkötésű esztrichre, polimerrel módosított esztrichre vagy zsgurodaskompenzált esztrichre, mint például **TOPCEM**-ből vagy **MAPECEM**-ből készült esztrichre, illetve megfelelően előkészített régi műkő vagy kerámia burkolatú felületre.

### 2. Az aljzat előkészítése

A felhordás sikeressége és a **DECOR SYSTEM 70** teljesítőképességének biztosítása szempontjából a helyes aljzat-előkészítés alapvető fontosságú.

A legalkalmasabb előkészítési módszer a sörétszórás, illetve a gyémántárcsával történő csiszolás, majd az azt követő porszívás. 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 mélységétől függően – **EPORIP**-pel, **PRIMER SN**-nel. Amennyiben az aljzat megszilárdítást igényel, használjon **PRIMER MF**-et vagy **PRIMER EP**-t (az anyagválasztás az aljzat porozitásától függ, ami az anyagmennyiséget is befolyásolja). A nagy üregeket vagy nagymértékben sérült területeket előzőleg **MAPEFLOOR EP19** háromkomponensű epoxi habarccsal vagy a **MAPEGROUT** termécsaláddhoz tartozó valamely javítóhabarccsal 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 -

## MŰSZAKI ADATOK (7 nap után +23°C-on)

Tapadószilárdság (DIN ISO 4624) N/mm <sup>2</sup>	> 1,5
Kopásállóság (TABER CS 17 korong) mg	50
Hőtágulási együttható (DIN 50014) °k	86x10 <sup>-6</sup>
Nyomószilárdság (DIN EN 196) N/mm <sup>2</sup>	85
Hajlítószilárdság (DIN 1048) N/mm <sup>2</sup>	35
Rugalmassági modulus (DIN 1048) N/mm <sup>2</sup>	15000
Hőmérséklettartomány (szabad levegő), °C	-20/+60
Kínézet	fényes/opálos

**PRIMER SN** és **MAPEFLOOR DECOR 700** - termékismertetőinek előírásait.

### 1,5-3 mm vastag többrétegű csúszásmentes bevonat

#### • Alapozó (**PRIMER SN**)

Öntse a B komponenst (4 kg) az A komponenshez (16 kg), adja hozzá a színező pasztát (**MAPECOLOR PASTE**), és keverőszárral ellátott fűrőgéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. Keverés közben adjon a keverékhez 4 kg **QUARZO 0,5**-öt, és keverje tovább néhány percen keresztül, addig, amíg teljesen egyneművé nem válik. Öntse a keveréket a kezelendő padlóra, és sima habarcterítővel vagy lehúzóval terítse szét egyenletesen és simán. Amíg a termék friss, hintsen a felületére **QUARZO 0,5**-öt (kb. 1,5 kg/m<sup>2</sup>).

Ha az aljzat rendkívüli nedvszívó képessége miatt a felület az első réteg alapozó felhordása után még mindig porózus, nem tömör vagy hajszálpredéses, további **PRIMER SN** simítóréteget kell felhordani a fent leírt módon, addig, amíg a porozitás teljes mértékben meg nem szűnik. Ha a porozítások nincsenek tökéletesen eltömlítve a **MAPEFLOOR DECOR 700** felületén tűszúrásnyi pontok, vagy más hibák jelenhetnek meg.

#### • Por felszívása

Amikor a **PRIMER SN** kikeményedett, ipari porszívóval távolítsa el a felesleges homokot.

#### • Első réteg (**MAPEFLOOR DECOR 700**)

Öntse az A komponenst (2 kg) a B komponenshez (8 kg), adja hozzá a **MAPECOLOR PASTE** színező pasztát (0,7 kg **MAPECOLOR PASTE** minden zsák **MAPEFLOOR DECOR 700**-hoz), és keverőszárral ellátott fűrőgéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. Keverés közben lassan adjon a keverékhez 2-20% vizet, és keverje teljes egyneműségig. Amikor már könnyen feldolgozható állagú, öntse a keveréket a padlóra, és sima habarcterítővel vagy fogas lehúzóval terítse szét egyenletesen és simán.

Az első réteg megszilárdulása után, de mindenképpen legfeljebb 24 órán belül a felületet fel kell csiszolni n° 100-as vagy 120-as csiszolókoronggal ellátott csiszológéppel.

#### • Második réteg (**MAPEFLOOR DECOR 700**)

Öntse az A komponenst (2 kg) a B komponenshez (8 kg), adja hozzá a **MAPECOLOR PASTE** színező pasztát az első rétegnél használt szintől eltérő színárnyalatban a kiválasztott színnek megfelelően (0,7 kg **MAPECOLOR PASTE** minden zsák **MAPEFLOOR DECOR 700**-hoz), és keverőszárral ellátott fűrőgéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. Keverés közben lassan adjon a keverékhez 2-10% vizet, és keverje teljes egyneműségig.

Amikor már könnyen feldolgozható állagú, öntse a keveréket a padlóra, és sima habarcterítővel vagy fogas lehúzóval terítse szét egyenletesen és simán.

Az első réteg megszilárdulása után, de mindenképpen legfeljebb 24 órán belül a felületet fel kell csiszolni n° 100-as vagy 120-as csiszolókoronggal ellátott csiszológéppel a KIVÁNT SZÍNÁRNYALAT ELÉRÉSÉIG.

#### • Felületképző réteg (**MAPEFLOOR FINISH 52 W**)

Öntse a B komponenst (0,7 kg) az A komponenshez (4,7 kg), és keverőszárral ellátott fűrőgéppel alacsony fordulatszámon keverje homogén keverékké. A keveréket rövid szűrő hengerrel egyenletesen terítse szét, illetve ennek alternatívájaként

#### • Felületképző réteg (**MAPEFLOOR FINISH 50**)

Öntse a B komponenst (0,16 kg) az A komponenshez (4,8 kg). Az összeöntés után keverje a kannában levert két komponenst fűrőgéppel fogott keverőszárral kb. egy percig. A keveréket rövid szűrő hengerrel egyenletesen terítse szét.

**MEGJEGYZÉS:** a csúszásmentes hatás úgy növelhető, hogy a **MAPEFLOOR FINISH 50**-hez 5-10%-nyi **MAPEFLOOR FILLER** töltőanyagot ad.

### 5. Kikeményedés és járhatóság

+25°C-on a **DECOR SYSTEM 70** bevonatok 16 óra elmúltával válnak járhatóvá. Ugyanakkor kicsoval vagy targoncával legkorábban 24 óra elmúltával szabad a felületre ráhajtani. Alacsonyabb hőmérsékleten a bevonat kikeményedése lelassul, ezért később válik járhatóvá.

### 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 **DECOR SYSTEM 70**-nel 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 **DECOR SYSTEM 70**-et közösségi helyen alkalmazzák, javasoljuk, hogy polirozzák fémtartalmú viaszokkal: **MAPELUX LUCIDA** vagy **MAPELUX OPACA**. A cég Műszaki Ügyfélszolgálatát a kérdése 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 [resinflooring@mapei.it](mailto:resinflooring@mapei.it).



[www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)