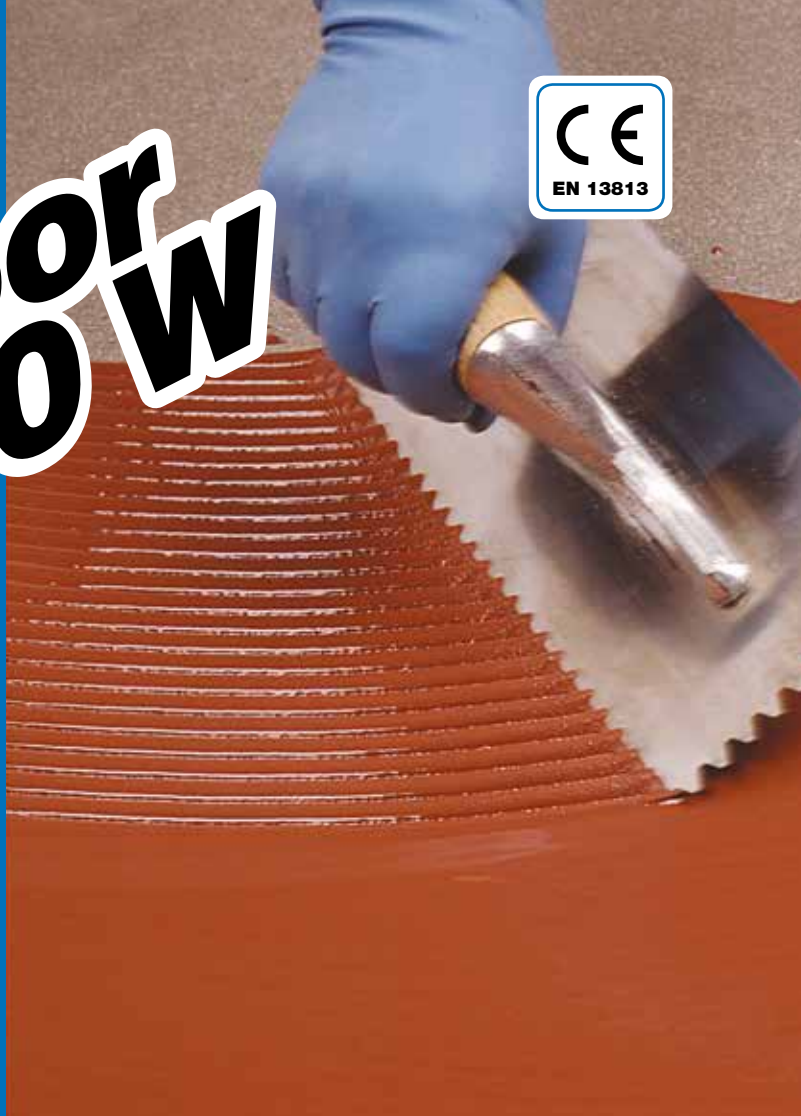




# Mapecfloor I 500 W

**Kétkomponensű,  
többcélú, színezetlen,  
páraáteresztő, vizes  
diszperziós epoxi gyanta  
ipari padlóbevonatok  
készítéséhez**



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapecfloor I 500 W** kétkomponensű páraáteresztő vizes diszperziós epoxigyanta sima vagy csúszásmentes felületű, páraáteresztő, önterülő és többrétegű páraáteresztő ipari epoxigyanta bevonatok készítéséhez.

## Jellemző alkalmazások

- Vegyipari és gyógyszeripari létesítmények padlóbevonatai.
- Élelmiszeripari létesítmények padlóbevonatai.
- Laboratóriumok padlóbevonatai.
- Gépesített raktárak padlóbevonatai.
- Bevásárlóközpontok padlóbevonatai.
- Alulról szigetetlen padlók bevonatai.
- Mélygarázsok padlóbevonatai.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecfloor I 500 W** a MAPEI kutatólaboratóriumaiiban kifejlesztett összetételű, kétkomponensű, töltött, vizes diszperziós epoxigyanta.

A **Mapecfloor I 500 W** széleskörűen alkalmazható páraáteresztő védőbevonatok készítéséhez, ezért kiválóan alkalmazható nedves vagy kapillárisan felszívódó nedvességnek kitett aljzatokon.

Annak ellenére, hogy a **Mapecfloor I 500 W** vizesbázisú termék nem zsugorodik, a megkötött rétegvastagsága gyakorlatilag megegyezik friss rétegvastagságával. Mivel a **Mapecfloor I 500 W** vizes bázisú, a környezetre

nem káros, így élelmiszeripari felhasználásra különösen alkalmas. Az elkészült felület egyenletes, hézagmentes. A **Mapecfloor I 500 W** alacsony hőmérsékleten, +5°C-on is megszilárdul, és már 4 napos, érlelt betonra is felhordható.

A **Mapecfloor I 500 W** kitűnő vegyi és mechanikai ellenálló-képességű, illetve kopásállóságú, mely lehetővé teszi mind önterülő, mind többrétegű rendszerek kialakítását.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hígítsa a **Mapecfloor I 500 W**-t oldószerrel.
- Ne használja a **Mapecfloor I 500 W**-t poros, málló vagy nem megfelelően szilárd felületre.
- Ne használja a **Mapecfloor I 500 W**-t olajjal vagy zsírral szennyezett, vagy általában szennyezett felületeken.
- A keverési arány hibák elkerülése érdekében ne keverjen be részmennyiségeket, mert ez a termék nem megfelelő megszilárdulását okozhatja.
- Bekeverés után ne tegye ki a terméket sugárzó hőhatásnak.
- A **Mapecfloor I 500 W**-ből készült bevonatok színe napfény hatására elváltozhat, elhalványulhat, de ez nem befolyásolja a termék műszaki paramétereit.
- A bevonat színe agresszív vegyi anyagokkal érintkezve szintén elváltozhat. A színváltozás nem jelenti feltétlenül azt, hogy bevonat a vegyi anyag által károsodott.

- Az agresszív vegyi anyagokat azonnal távolítsa el a **Mapefloor I 500 W** felületről.
- Használjon a szennyeződés vagy folt típusának megfelelő speciális tisztítószeret és eszközöket.
- Felhordás után védje a termék felületét víztől legalább 24 órán keresztül.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

A kezelendő beton felület legyen megfelelően sík vagy maximum 1,5% lejtésű, tiszta és leváló részekről mentes. Ezen kívül az aljzat legyen legalább 10 napos a bevonat felhordása előtt, Nyomószilárdsága legyen legalább 25 N/mm<sup>2</sup>, húzó-tapadó szilárdsága 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Az aljzatnak, a használat során fellépő terhelésnek megfelelő mechanikai szilárdsággal kell rendelkeznie.

Az aljzatot megfelelő mechanikai eljárással (sörétszórás, gyémánttárcsás csiszolás), készítse elő a por, cementtej-maradványok, laza, leváló részek eltávolítása és egy enyhén érdes, szívóképes felület létrehozása érdekében. **Mapefloor I 500 W** felhordása előtt az aljzatról a port ipari porszívóval tökéletesen porszívózza fel.

Az esetleges repedéseket **Eporip** kiöntéssel, ha szükséges, a károsodott betonrészeket **Mapegrout EP19**-cel, a **Mapegrout** termékcsalád valamely cementkötésű habarcsával vagy **Planitop 400**-zal javítsa ki.

### Alapozó felhordása

A **Mapefloor I 500 W**-vel bevonnival kívánt felületet közvetlenül a termék felhordása előtt elő kell nedvesíteni. Pocsolyák és pangó víz nem maradhat a felületen. A **Mapefloor I 500 W** csak mattnedves felületen alkalmazható. Amennyiben a felület enyhe stabilizálást kíván, alkalmazzon egy réteg **Mapecoat I 600 W** vizes bázisú epoxi alapozót. Az aljzat alapozása **Mapefloor System 53** rendszer alkalmazása esetén kötelező.

### Mapecoat I 600 W alapozó réteg elkészítése

Öntse az A komponenst a B komponensbe és gondosan keverje össze alacsony fordulátú elektromos keverőgépbe fogott spirál keverőszárral, amíg egy csomómentes homogén keveréket nem kap. Keverés közben lassan hígítsa fel a terméket 1:1 tömegarányig vízzel. Egyenletes réteget képezve, oszlassa el a keveréket az aljzaton egy közepes szűrű hengerrel, majd enyhén szórja meg a felületét **Quarzo 0,5**-tel biztosítva a következő réteg tökéletes tapadását az aljzathoz.

### A termék előkészítése

Alaposan keverje át az B komponenst majd adja hozzá az A komponenst. Adjon hozzá **Mapecolor Paste**-t (1,4 kg **Mapecolor Paste** minden 26 kg-os kiszérelés **Mapefloor I 500 W**-hez), keverje újra lassú fordulátú (300-400 ford./perc) elektromos keverőgéppel, elkerülve, hogy agy mennyiségű légbuborék kerüljön keveréskor az anyagba; keverés közben adjon hozzá 2 liter tiszta vizet. Hideg időben a hozzáadott vízmennyiség elérheti

a 3 liter/kiszérelés maximális értéket. A homogén színű záróréteg elérése érdekében mindig azonos vízmennyiséggel hígítsa a **Mapefloor I 500 W**-t. Ennek ellenére a víz okozhat enyhe színeltéréseket. Keverje legalább 2 percig, míg teljesen homogéné válik. Öntse a keveréket egy tiszta edénybe és keverje át újra.

Ne keverje a terméket túl hosszú ideig, hogy elkerülje az anyagban a túlzott mennyiségű légbuborék-képződést. Az öntési fázis közben érdemes a terméket időnként átkeverni.

### A termék felhordása

A **Mapefloor I 500 W** alkalmazható csúszásmentes (3-5 mm vastag) és önterülő (2-4 mm vastag) padlóbevonatok készítésére. Használja fel a terméket a táblázatban szereplő bedolgozási időn belül (+20°C-ra vonatkozó érték). Magasabb környezeti hőmérséklet csökkenti, míg alacsonyabb környezeti hőmérséklet növeli a bedolgozhatósági időt.

#### 1. Többrétegű, csúszásmentes bevonat – 3 mm vastagságban (Mapefloor System 51)

- Készítse elő az aljzatot az előírások szerint (javasolt sörétszórás vagy gyémánttárcsás csiszolás alkalmazása) és távolítsa el minden poros szennyeződést a felületről ipari porszívóval.

- Nedvesítse elő az aljzatot vagy hordjon fel egy egységes rétegvastagságú vízzel hígított **Mapecoat I 600 W**-t a teljes felületre közepes szűrű hengerrel, majd enyhén szórja meg **Quarzo 0,5**-tel annak érdekében, hogy a következő réteg tökéletesen hozzákössön a felülethez.

- Készítse el a **Mapefloor I 500 W** keveréket, öntse a padlófelületre és egyenletes rétegvastagságban terítse el egyenes élű vagy fogazott simítóval.

- Szórja túl a felületet **Quarzo 0,5**-tel. Különleges esetekben – ha például magasabb szintű csúszásmentesség szükséges – nagyobb szemcseméretű kvarchomok is alkalmazható. Ez esetben a következő réteg anyagigénye magasabb lehet.

- A termék megszilárdulása után távolítsa el a felesleges homokot felületről ipari porszívóval. Készítse el az újabb keveréket, öntse a padlófelületre és egyenletes rétegvastagságban terítse el egyenes élű vagy fogazott simítóval. A záróréteg elsimítása érdekében – amennyiben szükséges – a műgyanta felületére rá lehet lépni.

#### 2. Többrétegű, csúszásmentes bevonat – 5 mm vastagságban (Mapefloor System 52)

- Készítse elő az aljzatot az előírások szerint (javasolt sörétszórás vagy gyémánttárcsás csiszolás alkalmazása) és távolítsa el minden poros szennyeződést a felületről ipari porszívóval.

- Nedvesítse elő az aljzatot vagy hordjon fel egy egységes rétegvastagságú vízzel hígított **Mapecoat I 600 W**-t a teljes

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
<b>Szín:</b>	semleges	szalmaszínű
<b>Állag:</b>	folyadék	krémes
<b>Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,14	2,3
<b>Viszkozitás +23°C-on (mPa-s):</b>	1.600 ÷ 2.700 (# 2 - rpm 10)	70.000 ÷ 90.000 (# 6 - rpm 10)

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

<b>Keverési arány:</b>	A komponens : B komponens = 1 : 12
<b>Keverék színe:</b>	semleges
<b>Keverék állaga:</b>	folyós
<b>Keverék sűrűsége (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2.150
<b>Keverék viszkozitása (A+B) (mPa-s):</b>	60.000 ÷ 70.000 (# 6 - rpm 10)
<b>Fazékidő +20°C-on:</b>	20 perc
<b>Bedolgozási hőmérséklet:</b>	+8°C-tól +35°C-ig (a körülményektől, anyagoktól és aljzattól függően)
<b>Várakozási idő az egyes rétegek között +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett:</b> – száraz kvarchomokkal enyhén megszórt Mapecoat I 600 W-n:	minimum 6 óra                      maximum 72 óra * a felületnek száraznak és pormentesnek kell lennie
<b>Kötésidő +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett:</b> – érintésre száraz: – járható: – teljes kieményedés:	3-4 óra múlva kb. 16 óra múlva kb. 7 nap múlva

A fenti időtartamok csak iránymutatóak, amelyet a helyszíni környezeti körülmények befolyásolnak (pl. alapfelületek hőmérséklete, levegő páratartalma, stb.)

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

<b>Taber teszt 7 nap múlva (+23°C-on és 50% rel. páratart. mellett, 1000 fordulat/1000 g, CS 17 köszörűkorong) (mg):</b>	110		
Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Műgyanta bázisú esztrichek EN 13813 szerint követelménye	A termék teljesítménye
<b>BCA kopási ellenállás:</b>	EN 13892-4	≤ 100 μm	20 μm
<b>Tapadószilárdság:</b>	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	3,10 N/mm <sup>2</sup> (beton tönkremenetele)
<b>Ütésállóság:</b>	EN ISO 6272	≥ 4 Nm	20 Nm
<b>Páraáteresztés:</b>	EN 12086	nincs	1199 μ
<b>Éghetőség:</b>	EN 13501-1	A1 <sub>fl</sub> - F <sub>fl</sub>	B <sub>fl</sub> - s1

felületre közepes szőrű hengerrel, majd enyhén szórja meg **Quarzo 0,5**-tel annak érdekében, hogy a következő réteg tökéletesen hozzákössön a felülethez.

- Készítse el a **Mapecolor I 500 W** keveréket, öntse a padlófelületre és egyenletes rétegvastagságban terítse el egyenes élű vagy fogazott simítóval.
- Szórja túl a felületet **Quarzo 0,5**-tel. Különleges esetekben – ha például magasabb szintű csúszásmentesség szükséges – nagyobb szemcseméretű kvarchomok is alkalmazható. Ez esetben a következő réteg anyagigénye magasabb lehet.
- A termék megszilárdulása után távolítsa el a felesleges homokot felületről ipari porszívóval. Készítse el az újabb keveréket, öntse a padlófelületre és egyenletes rétegvastagságban terítse el egyenes élű vagy fogazott simítóval, majd szórja túl az előző rétegnél alkalmazott típussal megegyező kvarchomokkal.
- A termék megszilárdulása után távolítsa el a felesleges homokot a felületről ipari porszívóval. Készítse el az újabb keveréket, öntse a padlófelületre és egyenletes rétegvastagságban terítse el egyenes élű vagy fogazott simítóval. A záróréteg elsimítása érdekében – amennyiben szükséges – a műgyanta felületére rá lehet lépni.

### 3. Sima felületű, önterülő bevonat – 2-4 mm átlagos vastagságban (Mapecolor System 53)

- Készítse elő az aljzatot az előírások szerint (javasolt sörétszórás vagy gyémánttárcsás csiszolás alkalmazása) és távolítsa el minden poros szennyeződést a felületről ipari porszívóval.
- Hordjon fel egy egységes rétegvastagságú vízzel hígított **Mapecolor I 600 W**-t a teljes felületre közepes szőrű hengerrel, majd enyhén szórja meg **Quarzo 0,5**-tel annak érdekében, hogy a következő réteg tökéletesen hozzákössön a felülethez.
- Készítse el a **Mapecolor I 500 W** keveréket, öntse a padlófelületre és egyenletes rétegvastagságban terítse el („V” alakú fogazású) fogazott simítóval.
- Az egyenletes rétegvastagság kialakítása és a bentragadt légbuborékok kiszellőztetése érdekében, amíg a felhordott termék friss, intenzíven hengerezze át a felületet tuskés hengerrel.

A kopásállóság és a felület tisztíthatóságának növelése érdekében felhordható egy réteg bevonat a **Mapecolor Finish** termékvalaszték valamely alifás poliuretán termékével. Forduljon a MAPEI Műszaki Ügyfélszolgálatához.

A legjobb felületi színhomogenitás elérése érdekében használjon egy réteg előre színezett **Mapecolor Finish 58 W**-t.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

#### 1. Többrétegű, csúszásmentes bevonat – 3 mm vastagságban (Mapecolor System 51)

Alapozó (ha szükséges):

**Mapecolor I 600 W (A+B):** 0,4 kg/m<sup>2</sup>

**Quarzo 0,5** szórás a friss alapozóra 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Első réteg:

**Mapecolor I 500 W**

(A+B + **Mapecolor Paste**): 2,5 kg/m<sup>2</sup>

**Quarzo 0,5** szórás a friss alapozóra 5 kg/m<sup>2</sup>

Záróréteg:

**Mapecolor I 500 W**

(A+B + **Mapecolor Paste**): 0,7 kg/m<sup>2</sup>

#### 2. Többrétegű, csúszásmentes bevonat – 5 mm vastagságban (Mapecolor System 52)

Alapozó (ha szükséges):

**Mapecolor I 600 W (A+B):** 0,4 kg/m<sup>2</sup>

**Quarzo 0,5** szórás a friss alapozóra 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Első réteg:

**Mapecolor I 500 W**

(A+B + **Mapecolor Paste**): 2,5 kg/m<sup>2</sup>

**Quarzo 0,5** szórás a friss alapozóra: 5 kg/m<sup>2</sup>

Második réteg:

**Mapecolor I 500 W**

(A+B + **Mapecolor Paste**): 2,5 kg/m<sup>2</sup>

**Quarzo 0,5** szórás a friss alapozóra: 5 kg/m<sup>2</sup>

Záróréteg:

**Mapecolor I 500 W**

(A+B + **Mapecolor Paste**): 0,7 kg/m<sup>2</sup>

#### 3. Sima felületű, önterülő bevonat – 2-4 mm átlagos vastagságban (Mapecolor System 53)

Alapozó:

**Mapecolor I 600 W (A+B):** 0,4 kg/m<sup>2</sup>

**Quarzo 0,5** szórás a friss alapozóra: 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Sima felületű önterülő réteg:

**Mapecolor I 500 W**

(A+B + **Mapecolor Paste**): 2 kg/mm<sup>2</sup> minden mm vastagsághoz (4 kg/m<sup>2</sup> minden 2 mm vastagsághoz)

A fent megadott **Quarzo 0,5** mennyiségek elméleti értékek, a valós anyagmennyiséget befolyásolja a bevonandó felület állapota, szívóképessége, érdessége, környezeti körülmények, stb.

### Tisztítás

A **Mapecolor I 500 W** előkészítéséhez és felhordásához használt szerszámokat közvetlenül a használat után vízzel tisztítsa meg. A terméket megszilárdulása után csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

### KISZERELÉS

26 kg-os egységek:

A komponens = 2 kg; B komponens = 24 kg.

## **ELTARTHATÓ**

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen, +5°C feletti hőmérsékleten 12 hónapig.

## **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK**

A **Mapefloor I 500 W A** komponense irritálja a bőrt és a szemet és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat az arra hajlamos egyéneknél.

A **Mapefloor I 500 W B** komponense maró hatású és égési sérülést okozhat. A termék kis molekula tömegű epoxigyantát tartalmaz, ami túlérzékenységet okozhat más epoxi termékekkel keveredve.

A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. Továbbá az A és B komponense veszélyes az élővizekre. Ne dobja el a természetben.

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](http://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](http://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](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**



**Mapefloor  
I 500 W**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

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

2016-11-2016 (H)