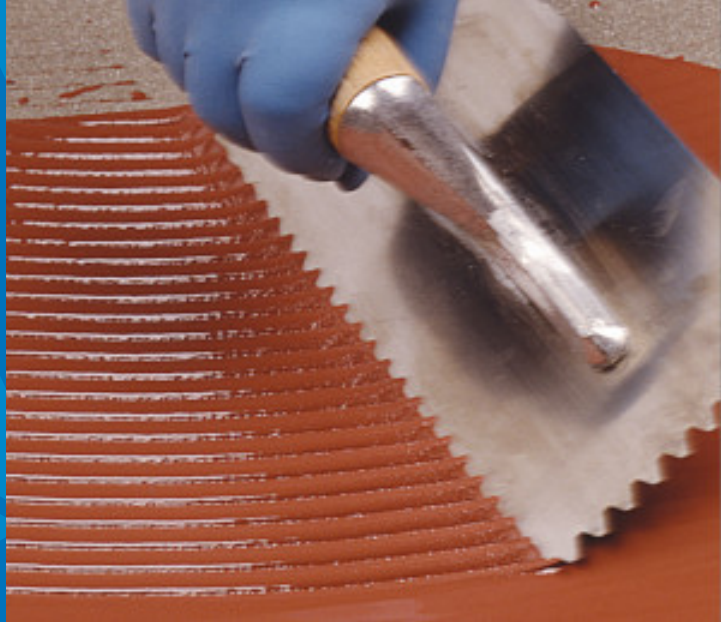


MAPEFLOOR I 500 W

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



ALKALMAZÁSI TERÜLET

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

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

Annak ellenére, hogy a **Mapefloor I 500 W** vizesbázisú termék nem zsugorodik, a megkötött rétegvastagsága gyakorlatilag megegyezik friss rétegvastagságával.

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

A **Mapefloor 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 **Mapefloor I 500 W**-t oldószerrel.
- Ne használja a **Mapefloor I 500 W**-t poros, málló vagy nem megfelelően szilárd felületre.
- Ne használja a **Mapefloor 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 **Mapefloor 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 **Mapecolor I 500 W** felületéről.
- 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/mm², húzó-tapadó szilárdsága 1,5 N/mm². 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. **Mapecolor I 500 W** felhordása előtt az aljzatról a port ipari porszívóval tökéletesen porszívózza fel.

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

Alapozó felhordása

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

Mapecolor 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 szűrő 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 kiegészítés **Mapecolor 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/kiegészítés maximális értékét. A homogén színű záróréteg elérése érdekében mindig azonos vízmennyiséggel hígítsa a **Mapecolor 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 **Mapecolor 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 (Mapecolor 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 **Mapecolor I 600 W**-t a teljes felületre közepes szűrő 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. A záróréteg elsimítása érdekében – amennyiben szükséges – a műgyanta felületére rá lehet lépni.

2. Többrétegű, csúszásmentes bevonat – 5 mm vastagságban (Mapecolor 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 **Mapecolor I 600 W**-t a teljes felületre közepes szűrő 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 típusal 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 (Mapefloor 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 **Mapecoat 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 **Mapefloor 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 **Mapefloor Finish** termékválaszték valamely alifás poliuretán termékével. Forduljon a MAPEI Műszaki Ügyfélszolgálatához. A legjobb felületi színhomogenitás elérése érdekében használjon egy réteg előre színezett **Mapefloor Finish 58 W**-t.

ANYAGSZÜKSÉGLET

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

Alapozó (ha szükséges):

Mapecoat I 600 W (A+B): 0,4 kg/m²

Quarzo 0,5 szórás a friss alapozóra: 0,5 kg/m²

Első réteg:

Mapefloor I 500 W (A+B + Mapecolor Paste): 2,5 kg/m²

Quarzo 0,5 szórás a friss alapozóra 5 kg/m²

Záróréteg:

Mapefloor I 500 W (A+B + Mapecolor Paste): 0,7 kg/m²

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

Alapozó (ha szükséges):

Mapecoat I 600 W (A+B): 0,4 kg/m²

Quarzo 0,5 szórás a friss alapozóra: 0,5 kg/m²

Első réteg:

**Mapefloor I 500 W
(A+B + Mapecolor
Paste):** 2,5 kg/m²

Quarzo 0,5 szórás a friss
alapozóra: 5 kg/m²

Második réteg:

Mapecolor Paste): 2,5 kg/m²

Quarzo 0,5 szórás a friss alapozóra: 5 kg/m²

Záróréteg:

Mapecolor Paste): 0,7 kg/m²

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

Alapozó:

Mapecolor Paste): 0,4 kg/m²

Quarzo 0,5 szórás a friss alapozóra: 0,5 kg/m²

Sima felületű önterülő réteg:

Mapecolor Paste):

2 kg/mm² minden mm vastagsághoz (4 kg/m² 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 Paste)** 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 **Mapecolor Paste)** A komponense irritálja a bőrt és a szemet és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat az arra hajlamos egyéneknél.

A **Mapecolor Paste)** 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 élővízekre. Ne dobja el a természetben.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK			
		A komponens	B komponens
Szín:		semleges	szalmaszínű
Állag:		folyadék	krémes
Sűrűség (g/cm ³):		1,14	2,3
Viszkozitás +23°C-on (mPa·s):		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)			
Keverési arány:		A komponens : B komponens = 1 : 12	
Keverék színe:		semleges	
Keverék állaga:		folyós	
Keverék sűrűsége (kg/m ³):		2.150	
Keverék viszkozitása (A+B) (mPa·s):		60.000 ÷ 70.000 (# 6 - rpm 10)	
Fazékidő +20°C-on:		20 perc	
Bedolgozási hőmérséklet:		+8°C-tól +35°C-ig (a körülményektől, anyagoktól és aljzattól függően)	
Várakozási idő az egyes rétegek között +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett: – száraz kvarchomokkal enyhén megszórta Mapecoat I 600 W-n:		minimum 6 óra maximum 72 óra * a felületnek száraznak és pormentesnek kell lennie	
Kötésidő +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett: - érintésre száraz: - járható: - teljes kikeményedés:		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			
Taber teszt 7 nap múlva (+23°C-on és 50% rel. páratart. mellett, 1000 fordulat/1000 g, CS 17 köszörűkorong) (mg):		110	
Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Műgyanta bázisú esztrichek EN 13813 szerint követelménye	A termék teljesítménye
BCA kopási ellenállás:	EN 13892-4	≤ 100 µm	20 µm
Tapadószilárdság:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm ²	3,10 N/mm ² (beton tönkremenetele)

Ütésállóság:	EN ISO 6272	≥ 4 Nm	20 Nm
Páraáteresztés:	EN 12086	nincs	1199 μ
Éghetőség:	EN 13501-1	A1 _{fl} - F _{fl}	B _{fl} - s1

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

2016-11-2016 (H)

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

