Mapecoat I 62 W

Kétkomponensű epoxi bevonat vizes diszperzióban, fényes felülettel



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A **Mapecoat I 62 W** egy kétkomponensű, vizes diszperziós színpigmenteket tartalmazó epoxi keverék, amivel sima gyanta réteget lehet képezni, dekoratív, fényes megjelenéssel. A **Mapecoat I 62 W** készítményt kifejezetten tiszta helyiségek falainak és mennyezetének a bevonására fejlesztették ki.

Példák a termék alkalmazására

- Könnyű járművek és gyalogosok által használt padló bevonása.
- Nedves helységek, mint például autómosó, mezőgazdasági és ipari raktárak, stb. bevonása, ahol víz van jelen.
- Tiszta helyiségek falainak, mennyezetének bevonása, valamint cementkötésű felületekre általában.
- Régi epoxi bevonatok állagjavítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Mapecoat I 62 W - a MAPEI kutató-fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett kétkomponensű epoxi gyanta keverék vizes diszperzióban.
Mapecoat I 62 W - cementkötésű aljzatokra használatos, egységes, dekoratív kinézetű bevonatot képez a padlón és a falon egyaránt.
Mapecoat I 62 W - erős bevonati réteget képez, nagyon jól ellenáll kopásnak, vegyi hatásnak, szervetlen savas és lúgos anyagoknak, mely tulajdonságainak köszönhetően használható kisebb járműforgalmú vagy gyalogosok által használt felületekre, illetve ott, ahol közepes mennyiségű víz fordulhat elő a padlón. A **Mapecoat I 62 W** készítménynek köszönhetően olyan hézagmentes bevonatot lehet elérni, ami megfelel az ISO 5-ös és -7.1 osztályának, az ISO 14644-1 szabvány szerinti levegőben szálló részecske kibocsátásnak, az ISO 14644-8 szabvány szerinti VOC kibocsátásnak, valamint az ISO 846 szabvány szerinti mikroorganizmus és baktérium-szennyezők támadásával szembeni kiemelkedő ellenállásnak. A **Mapecoat I 62 W** eleget tesz az ISO 8690 szabvány ^{137}Cs és ^{60}Co szennyezőkre vonatkozó előírásainak.

SZÍNEK

Az elérhető színekkel kapcsolatban kérjük, vegye fel a kapcsolatot központi irodánkkal.

ELŐNYÖK

- Könnyen felhordható.
- Sem felhordáskor, sem kiszáradás után nincs szaga.
- Oldószermentes.
- Illékony szerves anyag és mikrorészecskék kibocsátása alacsony szintű.
- Kérésre különféle RAL színben kapható.
- Kedvező fizikai és vegyi jellemzők.
- Portaszító felület; könnyű tisztítás és karbantartás.
- Folyadékálló.
- Felhordható padlóra, falra, vagy mennyezetre.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne alkalmazza a **Mapecoat I 62 W** készítményt kapillárisan felszívódó nedvességnek kitett felületre (forduljon a MAPEI műszaki részlegéhez).
- Ne hígítsa oldószerrel a **Mapecoat I 62 W** készítményt.
- Ne alkalmazza a **Mapecoat I 62 W** készítményt poros vagy málló aljzaton.
- Ne használja a **Mapecoat I 62 W** készítményt olaj-, zsír- vagy egyéb foltokat tartalmazó aljzaton.

Mapecoat I 62 W

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	„A” komponens	**„B” komponens**
Szín:	átlátszó	RAL szín
Állag:	folyadék	sűrű folyadék
Sűrűség (g/cm³):	1,12	1,30
Brookfield viszkozitás +23°C-on (mPa-s):	1500 ÷ 2700 (# 2 - 10 fordulat/perc)	1700 ÷ 2600 (# 3 - 50 fordulat/perc)

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)		
Keverési arány:	„A” komponens : „B” komponens = 1 : 3,4	
Keverék színe:	RAL szín	
Keverék állaga:	sűrű folyadék	
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.240	
A keverék Brookfield viszkozitása +23°C-on (mPa•s):	kb. 3000:5000 (#5, 20 fordulat/perc)	
Bedolgozhatóság +23°C-on:	20 perc (Látható felhasználhatósági idő)	
Felhordási hőmérséklet:	+10°C és +30°C között (egyaránt vonatkozik a környezetre, az anyagra és az aljzatra)	
Rétegek közti várakozási idő +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett: **– Mapecoat I 600 W esetében (opcionális):** **– Mapecoat I 62 W esetében:**	 min. 8 óra min. 12 óra	 max. 24 óra max. 24 óra
Szilárdulási idő +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett:	24 óra	
Teljes kikeményedési idő:	7 nap	

A fenti idők csak jelzés értékűek, és kihatnak rájuk a tényleges helyszíni körülmények (pl. a környezet és az aljzat hőmérséklete, a környezeti levegő relatív páratartalma, stb.)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK	
Taber teszt 7 nap után (EN ISO 5470-1) (+23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett, 1,000 ciklus/1000 g, CS17 diszk) (mg):	55
Fényesség:	kb. 80

TISZTATÉR TESZTELÉS (STANDARD)

Teljesítményjellemző	Próbamódszer	Teszt paraméterek	Osztályozás
Dörzsölésnek kitett anyagból származó levegőben terjedő részecskék koncentrációja:	ISO 14644-1	vs. PA6 Normal erő: 300 N	ISO osztály: 5
Illanó szerves vegyület (VOC) kibocsátás +23°C-on és +90°C-on:	ISO 14644-8	A VOC 0 osztályától (magas koncentráció, egyenlő 1 g/m³) a -12 (VOC a 10-12 g/m³ , vagy 0,001 ng/m³ kibocsátásig).	ISO-ACCm - 7.1 oszály

- Csak olyan aljzatra vigye fel a **Mapecoat I 62 W** készítményt, amit az előírásoknak megfelelően készítettek elő.
- A keverési hibák elkerülésére ne keverjen ki részmennyiségeket a komponensekből. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a termék nem szilárdul meg megfelelően.
- Ne tegye ki a kikevert terméket hőforrásnak.
- Napfénynek kitéve a **Mapecoat I 62 W**-ből készített bevonatok színe megváltozik, ez azonban egyáltalán nem befolyásolja a teljesítményjellemzőket.
- A bevonat színe agresszív hatású vegyszerekkel érintkezve is megváltozhat. A szín megváltozása mindazonáltal nem jelenti azt, hogy a vegyszer kárt tett a bevonatban.
- Amennyiben fel kell fűteni azokat a helyiségeket, ahol a termék épp bedolgozásra kerül, ne használjon szénhidrogént égető fűtőberendezést. Ellenkező esetben a keletkező szén-dioxid és vízgőz kihat a termék fényességére és módosítja megjelenését. Kizárólag elektromos fűtést használjon.
- A **Mapecoat I 62 W** készítménnyel esetlegesen érintkezett agresszív hatású vegyszereket azonnal távolítsa el.
- A termék feltakarításához használjon annak megfelelő eszközt és tisztítószert, az eltávolítandó szennyeződés vagy folt jellegétől függően.
- Felvitele után legalább 24 órán át védje a terméket a víztől.
- A felvitel után a helyiséget kellően szellőztetni kell, azonban ügyelni kell, hogy a gyanta réteget ne érje közvetlen légáram; ha légáram éri, a száradás nem lesz egyenletes, a végső szín foltos lehet és a kikeményedő réteg esetleg nem lesz olyan fényes.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3°C-kal meg kell haladnia a harmatponti hőmérsékletet.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

A betonpadló felületének száraznak, tisztának és épnek, illetve málló vagy levált részektől mentesnek kell lennie. A betonaljzat, vagy habarcs réteg nyomószilárdsága legalább 25 N/mm^2 legyen, felületi tapadószilárdsága pedig legalább 1,5 N/mm^2. Az aljzat szilárdságának meg kell felelnie az adott felhasználási célnak és a várható terheléseknek. Az aljzat nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot, és mentesnek kell lennie a kapillárisan felszivárgó nedvességtől (az ellenőrzéshez használjon polietilén fóliát).
A padló felületét megfelelő mechanikai eljárással (pl. marással vagy csiszolással) kell előkészíteni, teljesen eltávolítva róla a piszkot, cementtejet és a málló vagy levált részeket, tökéletesen tiszta, enyhén nedvszívó felületet kialakítva. A bevonat felvitele előtt alaposan porszívózza fel a felületet. A repedéseket töltse ki **Eporip**-pal, a sérült betonrészeket pedig javítsa ki **Mapefloor EP19**-cel vagy a **Mapegrout** termékcsalád egyik cementhabarcsával. A **Mapecoat I 62 W** felvitele előtt alaposan porszívózza fel a felületet. A **Mapecoat I 600 W** alapozó felvitele (opcionális).
Általában nincs szükség alapozóréteg felvitelére. Ennek ellenére azonban különösen porózus, vagy nedvszívó aljzat esetében, vagy ahol az aljzatot meg kell erősíteni, javasoljuk a **Mapecoat I 600 W** vízbázisú epoxi alapozó felhordását 1:1 tömegarányú vízzel történt felhígítást követően, egy rövid szőrű henger használatával.
További műszaki és felhordási információt a **Mapecoat I 600 W** műszaki adatlapján talál.

A termék előkészítése

A **Mapecoat I 62 W** készítményt alkotó két komponensnek legalább 15°C hőmérsékletűnek kell lennie, és közvetlenül a felhasználás előtt kell ezeket összekeverni. Keverje fel alaposan az A komponenst, majd a hígításhoz szükséges vízzel együtt öntse bele a B komponensbe. Az első bevonathoz szükséges víz mennyisége a **Mapecoat I 600 W** alapozó nélküli aljzathoz felhasznált gyanta tömegének 20-25%-a, illetve alapozóval kezelt aljzathoz a tömegének a 10%-a.
A második bevonatot a gyanta keverék tömegének 10%-át kitevő vízzel kell hígítani. Keverje össze teljesen egy elektromos keverő segítségével kis fordulaton (300-400 fordulat/perc), így elkerülheti a levegő bevitelét a keverékbe. Ne keverje a terméket túl sokáig, hogy ne juthasson belé túlzott mennyiségű levegő. Öntse a keveréket egy tiszta edénybe, és keverje át ismét röviden.
A keveréket használja fel a táblázatban feltüntetett felhasználhatósági időn belül (+23°C-on); ha a hőmérséklet ennél magasabb, a felhasználhatósági idő csökken, illetve alacsonyabb hőmérséklet esetén a felhasználhatósági idő nő.

A termék bedolgozása

Rövid szőrű hengerrel, vagy airless szórógéppel vigyen fel két vagy több réteg **Mapecoat I 62 W**-t. A második réteget az első után másnap kell felvinni, és minden esetben 12-24 órán belül az első réteg felvitelét követően, a helyszíni körülményektől függően.
Vigye fel egyenletesen a terméket és menjen át a felületen többször a hengerrel mindkét irányban.
Amikor gyenge fedésű színt alkalmaz (például pasztellszíneket), egy előzetesen felvitt fehér **Mapecoat I 62 W** alapozó fog segíteni abban, hogy a végső réteg színe egyenletes legyen. A választott színtől és a bevonandó aljzat típusától függően, esetleg szükség lehet egy színes harmadik gyanta rétegre (a fehér alapozón túlmenően). Mindig végezzen előzetes próbát.

Megj: *ha az első gyanta réteget közvetlenül a cementkötésű aljzatra viszi fel, ajánlatos hengert használni.*

ANYAGSZÜKSÉGLET

Alapozó (opcionális):	
Mapecoat I 600 W	kb. 0,2 kg/m^2
Bevonat réteg:	
Mapecoat I 62 W	0,20-0,25 kg/m^2 rétegenként

Mapecoat I 62 W

A fenti felhasználási mennyiségek elméleti értékek, amit befolyásol a kezelendő felület állapota, nedvszívó tulajdonsága, durvasága, a terület tényleges állapota stb.

A szerszámok megtisztítása
A **Mapecoat I 62 W** előkészítéséhez és felviteléhez használt szerszámokat a használat után azonnal tisztítsa meg vízzel. A megszilárdult termék csak mechanikai úton távolítható el.

KISZERELÉS
11 kg csomag (A komponens = 2,5 kg - B komponens = 8,5 kg).

TÁROLÁS
24 hónap eredeti csomagolásban száraz helyen legalább +10°C-os hőmérsékleten.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
A **Mapecoat I 62 W** A és B komponensei irritálják a bőrt, szemet, és bőrrel érintkezve szenzitizációt okozhatnak az erre hajlamos személyeknél. A termék alacsony molekulasúlyú epoxi gyantát tartalmaz, ami szenzitizációt okozhat más epoxi vegyületekkel való keresztszennyeződés esetén.
A termék használatakor védőkesztyű és védőszemüveg viselése, illetve a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedések betartása javasolt. Szemmel vagy bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel, azonnal le kell mosni, majd orvoshoz fordulni.
A **Mapecoat I 62 W** A komponense veszélyes a vízi élővilágra. Ne engedje, hogy a termék a környezetbe jusson.
Az anyag biztonságos használatáról további információkat a termék legújabb kiadású Biztonsági adatlapján találhat.

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 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 a www.mapei.hu honlapon érhető el. MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

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

6766-4-2017 (H)

MAPEI®
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET