

Mapecfloor I 302 SL

Két komponensű, többcélú, az élelmiszeripari szektor jelenlegi szabályainak megfelelő, epoxigyanta ipari padlóbevonatokhoz

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapecfloor I 302 SL** olyan kétkomponensű epoxigyanta, amely alkalmas önterülő és/vagy többretegű, kellemes felületi megjelenést biztosító, sima vagy csúszásmentes padlóbevonat kialakítására.

Jellemző alkalmazások

- vegyipari és gyógyszeripari létesítmények padlóbevonatai;
- élelmiszeripari létesítmények padlóbevonatai;
- laboratóriumok padlóbevonatai;
- steril helyiségek padlóbevonatai;
- gépesített raktárak padlóbevonatai;
- bevásárlóközpontok padlóbevonatai.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecfloor I 302 SL** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, kétkomponensű, töltött, nonilfenolmentes, epoxigyanta bázisú vegyület töltőanyaggal. Teljesíti az élelmiszeriparban jelenleg hatályos EN 1186, EN 13130 és a prCEN/TS 14234 szabványokat, amelyek a fogyasztási cikkekről szóló 89/109/EGK, 90/128/EGK és 2002/72/EB európai direktívák helyébe léptek.

A **Mapecfloor I 302 SL** sokoldalúan felhasználható és több rétegben felhordható.

A **Mapecfloor I 302 SL** a környezetre nem káros és nonilfenolt nem tartalmaz, így élelmiszeripari felhasználásra különösen alkalmas. Az elkészült felület hézagmentes, sík és esztétikus megjelenésű.

A **Mapecfloor I 302 SL** kitűnő vegyi és mechanikai ellenálló-képességgel illetve kopásállósággal rendelkezik, és önterülő és többretegű rendszerben is alkalmazható.

A **Mapecfloor I 302 SL** teljesíti az MSZ EN 13813 szabvány „*Esztrichek és padozati anyagok. Esztrichhabarcsok. Tulajdonságok és követelmények*” elveit, amelyek meghatározzák a beltéri padlókhöz alkalmazott aljzatok anyagainak követelményeit. A padló teherviselő képességét növelő szerkezeti betonokat és bevonati anyagokat ez a szabvány nem tartalmazza.

Ez a szabályozás a műgyanta padlóbevonati anyagok és a cementkötésű esztrichek tulajdonságait tartalmazza. Ezen termékek kötelezően CE-jelesek, ahogyan a ZA.3 csatolmány ZA.1.5 és 3.3 szabályozza.

JAVASLATOK

- Ne használja a **Mapecfloor I 302 SL**-t előzetesen **Primer SN**-nel nem alapozott, vagy nem megfelelően előkészített aljzatra.
- Ne hígítsa a **Mapecfloor I 302 SL**-t oldószerrel vagy vízzel.
- Ne használja a **Mapecfloor I 302 SL**-t kültérre.
- Ne használja a **Mapecfloor I 302 SL**-t poros vagy mállékony aljzatra.
- Ne használja a **Mapecfloor I 302 SL**-t olajjal, zsírral vagy bármi mással szennyezett aljzatra.
- Ne keverjen be részmennyiségeket a komponensekből, nehogy hibás keverési arányt alkalmazzon, ami a termék nem tökéletes kikeményedését okozhatja.
- A bekevert terméket ne tegye ki sugárzó hőnek.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A kezelendő felületnek egyenletesnek, tisztának, száraznak, és felszívódó kapilláris nedvességtől mentesnek kell lennie. Ezen kívül az aljzatnak, a használat során fellépő terhelésnek megfelelő mechanikai szilárdsággal kell rendelkeznie.

A kezelendő felületről az esetleg jelenlévő cementtej maradványokat mechanikus módon el kell távolítani.

Az esetleges repedéseket **Eporip**-pel történő kiöntéssel ki kell javítani, míg, ha szükséges, a károsodott betonrészek **Mapecfloor EP19**-cel vagy a **Mapecgrout** termékcsalád valamely cementkötésű habarcsával javítandók.

A **Mapecfloor I 302 SL** bedolgozása előtt az aljzatról a port ipari porszívóval tökéletesen el kell távolítani, megfelelően elő kell készíteni és alapozni.

Primer SN bedolgozása

Hordjon fel egy egyenletes réteg tiszta vagy **Quarzo 0,5**-tel kevert **Primer SN**-t simítóval vagy lehúzóval a megfelelően előkészített aljzatra. Közvetlenül a felhordás után a friss **Primer SN** felületét **Quarzo 0,5**-tel szórja be a következő műgyantaréteg tapadásának elősegítése céljából.

A termék elkészítése

A **Mapecfloor I 302 SL** két komponensét össze kell keverni egymással. A „B” komponenst (edző) öntse az A komponensbe (műgyanta), adja hozzá a **Mapecolor Paste** színező pasztát, és a buborékképződés elkerülése érdekében keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje össze. Keverje újra néhány percig az anyagot, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap.

Minden 20 kg-os **Mapecfloor I302 SL** (természetes színű) egységcsomaghoz adjon:

- többretegű bevonat esetén 2 kg **Mapecolor Paste** színezőpasztát
- önterülő bevonat esetén 1 kg **Mapecolor Paste** színezőpasztát

Megjegyzés: ha előre színezett **Mapecolor I 302 SL** áll rendelkezésre, a **Mapecolor Paste** nem szükséges.

A termék bedolgozása

A **Mapecolor I 302 SL** alkalmazható csúszásmentes bevonatként (0,8 - 3,5 mm vastagságban) illetve önterülő bevonatként (2 - 3 mm vastagságban).

A bedolgozási eljárás a következő:

1. Többrétegű csúszásmentes bevonat – 0,8-1,2 mm rétegvastagság

- Sörétszórással megfelelően készítse elő az aljzato és távolítsa el a felesleges port ipari porszívóval.
- Hordjon fel egy kiszerelés **Primer SN**-ből (A+B) és 4 kg **Quarzo 0,5**-ös homokból készített keveréket sima simítóval, és amíg friss, hintse meg ugyanilyen tűziszárított kvarchomokkal az *alapozó* teljes fedettségéig.
- Az alapozó megszilárdulása után ipari porszívóval szívja fel a nem kötött kvarchomokot, csiszolja meg a felületet, és közepes szűrű hengerrel egymásra merőleges irányban dolgozza be a az előzőleg elkészített, **Mapecolor Paste** színező pasztával bekevert **Mapecolor I 302 SL**-t.

2. Sima önterülő bevonat – 2- 3 mm rétegvastagság

- Sörétszórással és azt követő porszívózással megfelelően készítse elő az aljzatot.
- Simítóval dolgozzon be egy kiszerelés **Primer SN**-ből (A+B) és 4 kg **Quarzo 0,5**-ből készített keveréket, és amíg friss, hintse meg ugyanilyen tűziszárított kvarchomokkal kb. 0,5 kg/m² mennyiségben.
- Az alapozó kikeményedése után távolítsa el a nem kötött kvarchomokot, majd az előzőleg elkészített **Mapecolor I 302 SL**-t keverje össze a környezeti hőmérséklettől függően legfeljebb 1:0,5 arányban **Quarzo 0,25**-tel, és ismét keverje addig, amíg egynemű keveréket nem kap. A terméket öntse a padlóra, és (V-alakú fogazású) fogazott simítóval egyenletesen terítse szét.
- A friss anyagot hengerelje át tüskés hengerrel, hogy a rétegvastagság teljesen egyenletessé váljon, és eltávozzanak a termékből a buborékok.

3. Többrétegű csúszásmentes bevonat – 3-3,5 mm rétegvastagság

- Sörétszórással és azt követő porszívózással megfelelően készítse elő az aljzatot.
- Simítóval dolgozzon be egy kiszerelés **Primer SN**-ből (A+B) és 4 kg **Quarzo 0,5**-ből készített keveréket, és amíg friss, hintse meg ugyanilyen tűziszárított kvarchomokkal az alapozó teljes fedettségéig.
- Az alapozó kikeményedése után ipari porszívóval szívja fel a nem kötött homokot, majd az előzőleg elkészített **Mapecolor I 302 SL**-t keverje össze 1:0,5 arányban **Quarzo 0,5**-tel, ügyelve arra, hogy sima, egynemű keveréket kapjon. A terméket öntse a padlóra, és hosszú egyenes simítóval egyenletesen terítse szét.
- Az **Mapecolor I 302 SL** felületét szórja be **Quarzo 0,5**-tel a teljes fedettségig.
- Megszilárdulás után távolítsa el a nem kötött homokot, csiszolja meg a felületet, és ipari porszívóval porszívózza fel.

A felületképző **Mapecolor I 302 SL** réteget hordja fel hosszú egyenes simítóval vagy lehúzóval, teljesen húzza le, majd rövid szűrű hengerrel egymásra merőleges irányban hengerelje át.

Megjegyzés: A fenti példák mindössze tájékoztató jellegűek. A szükséges **Primer SN** mennyisége a hőmérséklettől függően változhat. Alacsony hőmérsékleten ez a mennyiség csökkenhet, míg magasabb hőmérsékleten növekedhet.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1. Többrétegű csúszásmentes bevonat - 1 mm rétegvastagság

- **ELSŐ RÉTEG**
Primer SN 0,25-0,7 kg/m² (az aljzat szívóképességétől függően)
Quarzo 0,5 szórás a friss rétegre 3,0 kg/m²
- **ZÁRÓRÉTEG**
Mapefloor I 302 SL 0,6 kg/m²

2. Sima önterülő bevonat - 2 mm rétegvastagság

- **ELSŐ RÉTEG**
Primer SN 0,25-0,7 kg/m² (az aljzat szívóképességétől függően)
Quarzo 0,5 szórás a friss rétegre 0,5 kg/m²
- **ZÁRÓRÉTEG**
Mapefloor I 302 SL 2,0 kg/m²
Quarzo 0,25 1,0 kg/m²

3. Többrétegű csúszásmentes bevonat - 3 mm rétegvastagság

- **ELSŐ RÉTEG**
Primer SN 0,25-0,7 kg/m² (az aljzat szívóképességétől függően)
Quarzo 0,5 szórás a friss rétegre 3,0 kg/m²
- **KÖZBENSŐ RÉTEG**
Mapefloor I 302 SL 0,9 kg/m²
Quarzo 0,5 szórás a friss rétegre 3,0 kg/m²
- **ZÁRÓRÉTEG**
Mapefloor I 302 SL 0,6 kg/m²

Tisztítás

A **Mapefloor I 302 SL** elkészítéséhez és felhordásához használt szerszámokat közvetlenül a használat után etilalkohollal kell megtisztítani. A terméket megszilárdulása után csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

KISZERELÉS

Mapefloor I 302 SL (semleges színű)

20 kg-os egységek:

- A komponens = 16 kg;
- B komponens = 4 kg;

Mapefloor I 302 SL

(előre színezett önterülő bevonathoz)

21 kg-os egységek:

- A komponens = 17 kg;
- B komponens = 4 kg;

Mapefloor I 302 SL

(előre színezett többrétegű bevonathoz)

22 kg-os egységek:

- A komponens = 18 kg;
- B komponens = 4 kg;

TÁROLÁS

A terméket eredeti csomagolásban száraz helyen, +5°C-nál magasabb hőmérsékleten kell tárolni.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK

A **Mapefloor I 302 SL** A komponense irritálhatja a szemet és a bőrt. Mindkét (A és B) komponens túlérzékenységet okozhat az arra érzékeny bőrfelületeken.

A B komponens maró hatású, égési sérüléseket okozhat.

A termék alacsony molekuláris súlyú epoxigyantát tartalmaz, amely más epoxi összetevővel történő keresztferződés esetén túlérzékenységet okozhat.

Használat közben viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és tegye meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó óvintézkedéseket. Amennyiben az anyagból mégis a bőrére vagy a szemébe kerülne, azonnal mossa le tiszta, bő vízzel és forduljon orvoshoz. A termék reakciója hőt fejleszt. Az A és B komponens összekeverése után használja fel a terméket, amint lehetséges és soha ne hagyja a tárolóedényeket őrizetlenül, amíg azok teljesen ki nem ürültek.

A **Mapefloor I 302 SL** A és B komponense ártalmas a vízi élővilágra. Ne engedje, hogy a termék a természetbe kerüljön.

A biztonságos alkalmazásról szóló további és teljes információt a Termékbiztonsági adatlap legutóbbi verziójában találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

Bár a jelen termék-adatlapon feltüntetett műszaki információk és ajánlások megfelelnek a legjobb tudásunknak és tapasztalatainknak, a fenti információkat minden esetben kizárólag útmutatásként és a hosszú távú gyakorlati alkalmazás által megerősítendőnek kell tekinteni; ezért ha használni kívánja a terméket, előzetesen győződjön meg arról, hogy alkalmas-e a kívánt célra. A termék használatából származó következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Szín:	semleges	szalmaszínű
Állag:	folyadék	folyadék
Sűrűség (g/cm ³):	1,52	1,00
Viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	9±1 (#5 – 20-as fordulat)	0,300 (#2 – 50-as fordulat)
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)		
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 4 : 1	
Keverék színe:	semleges	
Keverék állaga:	sűrűn folyó	
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.430	
Keverék viszkozitása (mPa·s):	1,2 (#3 – 20-as fordulat)	
Bedolgozhatósági idő +20°C-on:	30 perc	
Megengedett bedolgozási hőmérséklet:	+8°C-tól +35°C-ig	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK		
Érintésre száraz +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett:	3-5 óra	
Járható +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett:	24 óra	
Teljes kikeményedés:	7 nap	
Shore D keménység (DIN 53505):	75 (7 nap +23°C-on)	
Tapadás (UNI EN 13892-8) (N/mm ²):	> 1,5	
Taber próba 7 nap után (+23°C-on és 50% rel. páratart. mellett, 1000 fordulat/1000 g, CS 17 köszörűkorong) (mg):	70	

CE

MAPEI

Via Cafiero, 22 – 20158 Milánó (Olaszország)

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR20

Beltéri szintetikus gyanta padlóbevonatok

Tűzállóság:	E _{fl}	Benyomódási szilárdság:	IR20
Maró összetevők kibocsátása:	SR	Hangszigetelő képesség:	NPD
Vízáteresztés:	NPD	Akusztikus elnyelés:	NPD
Kopásállóság:	AR 0,5	Hőállóság:	NPD
Tapadósilárdság:	B2,0	Vegyszerállóság:	NPD

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minősegbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[*emblémák*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

**MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDK BHD**

MAPEI Sro - Csehország

[*emblémák*]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

2169-9-2015