



# Mapecfloor EP19

**Három-komponensű  
epoxi-habarc s nagy  
teherbírású padlókhöz**

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Magas kopási igénybevételnek kitett és nagy teherbírású beton felületek vastag javító rétegeinek készítéséhez erős, nagy terhelésű forgalomnak kitett betonpadlókon.

## Jellemző alkalmazások

- Daru- és híddarupályák teherhordó vasbeton szerkezetének javítása és kiegyenlítése.
- Gépek, gerendák stb. kopásálló ágyazatai.
- Teherautók és emelővillás targoncák vagy teherautók stb. által károsított ipari padlóknál a dilatációs hézagok éleinek újraképzése.
- Ipari létesítményekben erős koptató hatásnak kitett saválló padlók.
- Szennyvíztisztító berendezések és beton szennyvízcövek ágyazatának saválló és kopásálló védelme.
- Kopásálló védelem vasbeton elemekhez, mint pl. rámpákra, silók alapzatára, nehéz forgalmat viselő betonpadlóra.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecfloor EP19** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű háromkomponensű habarc s. A **Mapecfloor EP19** folyékony epoxi gyantából, speciális edzőből és a nagy tömörségű habarc s ok készítéséhez ideális, osztályozott szemcseméretű kvarchomok ásványi töltőanyagból áll.

A **Mapecfloor EP19** jelentősebb zsugorodás nélkül keményedik ki, és nagy mechanikai szilárdságúvá válik. Rendkívüli mértékben ellenálló a dörzskopással szemben, és jó ellenálló képességgel rendelkezik a romboló hatású vegyszerekkel szemben, amennyiben **Mapeccoat I 24** vagy **Mapecfloor I 300 SL** poruszárással látják el.

+ 23°C-on a **Mapecfloor EP19** a bedolgozás után 6 órával már járható, 12 óra elteltével pedig már átadható a járműforgalomnak. A végső megszilárduláshoz 7 napra van szükség.

## JAVASLATOK

- A **Mapecfloor EP19** felhordása előtt alkalmazzon **Primer SN** alapozást.
- A **Mapecfloor EP19**-et a **Primer SN**-re addig kell bedolgozni, amíg az friss.
- A **Mapecfloor EP19**-et ne használja erős kapilláris nedvességnek kitett aljzatokon.
- Ne keverjen be a komponensekből részmennyiségeket, mert az esetleges téves keverési arány károsan befolyásolhatja a termék megszilárdulását.
- Ne tegye ki a bekevert anyagot sugárzó hő hatásának.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzat előkészítése

- Bedolgozás előtt győződjön meg róla, hogy az

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens	C komponens
Állag:	viszkózus folyadék	folyadék	por
Szín:	szalmasárga	szalmasárga	homokszínű
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,17	1,07	–
Szárazanyag-tartalom (%):	100	100	100
Viszkozitás (mPa-s):	3500	400	–

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on és 50% rel. páratart. mellett)

Keverési arány A : B : C:	A komponens : B komponens : C komponens = 7,5 : 2,5 : 90
Keverék állaga:	földnedves
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.900
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Bedolgozhatósági idő +23°C-on:	30-40 perc
Járható:	6 óra elteltével
Teljesen terhelhető:	12 óra elteltével

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (+23°C-on és 50% rel. páratart. mellett)

Nedvességállóság:	kiváló
Hőállóság:	-20°C-tól +120°C-ig
Ellenállás öregedéssel szemben:	kiváló
Ellenállás olajokkal szemben:	kiváló
Ellenállás savakkal és lúgokkal szemben:	kiváló
Nyomószilárdság (EN 196/1) (N/mm <sup>2</sup> ): – 1 nap után: – 7 nap után:	40 50
Hajlítószilárdság (EN 196/1) (N/mm <sup>2</sup> ): – 1 nap után: – 7 nap után:	17 20
Tapadás betonra(N/mm <sup>2</sup> ):	> 2 (aljazat törése)
Kopásállóság - Taber kopásállósági teszt (H22 korong - 1.000 g - 1.000 fordulat) súlyvesztéségekben kifejezve (g): – 1 nap után: – 7 nap után:	2,2 1,1
Rugalmassági modulus nyomásra (UNI 6556) (N/mm <sup>2</sup> ): – 7 nap után:	19.500

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Műgyanta bázisú esztrichek EN 13813 szerint követelménye	A termék teljesítménye	Osztályba sorolás
BCA kopási ellenállás:	EN 13892-4	< 100 µm	40 µm	AR0,5
Tapadósilárdság:	EN 13892-8; 2004	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	4,20 N/mm <sup>2</sup>	B2,0
Ütésállóság (Nm):	EN ISO 6272	> 4 Nm	20 Nm	IR20
Tűzvédelmi osztályozás:	EN 13501-1	A1 <sub>fl</sub> -től F <sub>fl</sub> -ig	B <sub>fl</sub> -s1	B <sub>fl</sub> -s1
Maró anyagok kibocsátása:	–	Típus	SR	SR
Vízáteresztés	EN 1062-3	–	NPD	NPD
Hangszigetelő képesség:	EN ISO 140-6	–	NPD	NPD
Hangelnyelés:	EN 12354-6	–	NPD	NPD
Hőállóság:	EN 12524 - EN 12664	–	NPD	NPD
Vegy ellenállás:	EN 13529	–	NPD	NPD

aljzat megfelelően érlelt, nincsenek rajta repedések és a felülete szilárd.

- A felületről távolítsa el a cementtejet, a málló részeket és az olajat valamint minden más, a tapadást gátló anyagot.
- A fém felületeket homokfúvással fémtisztává kell tenni a termék bedolgozása előtt.

#### **Primer SN bedolgozása**

Közvetlenül a **Mapecfloor EP19** bedolgozása előtt az aljzatot alapozza **Primer SN** kétkomponensű epoxi alapozó műgyantával.

Gondosan keverje el egymással a **Primer SN** A és B komponensét, majd acélsimítóval vagy hengerrel dolgozza be.

#### **Mapecfloor EP19 elkészítése**

Öntse a **Mapecfloor EP19** A és B komponensét egy vödörbe és keverje néhány percen keresztül. Ezután lassú keverés mellett adja hozzá a C komponens (port), és addig keverje, amíg a keverék homogénné és "földnedves" habarcs állagúvá nem válik.

#### **A termék bedolgozása**

Simítóval dolgozza be a **Mapecfloor EP19**-et az alapozóra, amíg ez utóbbi még friss, majd fém simítóval döngölje le és simítsa el.

#### **Felületképzés**

A **Mapecfloor EP19** porozitásának csökkentésére, illetve hogy a felület kevésbé szennyeződjön, a következő két módszer valamelyike alkalmazható:

- a felületet telítse néhány réteg **Mapeccoat I 24** bedolgozásával;
- hordjon fel egy simítóréteget **Mapecfloor I 300 SL** és 20% súlyarányú **Quarzo 0,25** keverékével.

#### **Tisztítás**

A szerszámokat és ruhákat etilalkohollal lehet megtisztítani, amíg a termék friss.

#### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

##### **Mapecfloor EP19:**

20 kg/m<sup>2</sup> a rétegvastagság 1 cm-enként.

##### **Primer SN:**

0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó-képességétől függően.

#### **KISZERELÉS**

A **Mapecfloor EP19** 10 kg-os vödrökben kapható, pontosan kimért komponensekkel (A komponens: 0,750 kg + B komponens: 0,250 kg + C komponens: 9 kg).

A **Primer SN** alapozó 20 kg-os szettekben (16 kg-os A komponens + 4 kg B komponens) kapható.

#### **TÁROLÁS**

A termék hűvös, száraz fedett helyen +5°C

feletti hőmérsékleten tárolva 2 évig őrzi meg minőségét.

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

A **Mapecfloor EP19** A komponense közvetlen érintkezés esetén irritálja a szemet és a bőrt. Mindkét műgyanta (A és B) komponense bőrrel érintkezésbe kerülve túlérzékenységi reakciót okozhat.

A **Mapecfloor EP19** B komponense erősen maró hatású és égési sérüléseket is okozhat. Belélegezve vagy lenyelve veszélyes. A termék alacsony molekulású epoxigyantát tartalmaz és más epoxi tartalmú anyagokkal reagálhatnak. Hogy a termék bőrrel való érintkezését elkerülje, mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. Bőrkontaktus vagy szembe jutás esetén azonnal mossa ki bő folyó vízzel, és szükség esetén forduljon orvoshoz.

Javasoljuk, hogy a terméket jól szellőző helyiségben használja. Ha a terméket nem megfelelően szellőző helyiségben használja, filteres védőmaszk viselése javasolt. A termék reakciója hőt fejleszt. Az A és B komponens összekeverése után használja fel a terméket, amint lehetséges és soha ne hagyja a tárolóedényeket őrizenlenül, amíg azok teljesen ki nem ürültek.

A **Mapecfloor EP19** A és B komponense ártalmas a vízi élővilágra. Ne engedje, hogy a termék a természetbe kerüljön.

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**

**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  
EP19**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET