

# MAPEFLOOR EP 19

Három-komponensű epoxi-habarc s nagy  
teherbírású padlókhoz



## 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 szennyvízcsövek ágyazatának saválló és kopásálló védelme.
- Kopásálló védelem vasbeton elemekhez, mint pl. rámpákra, silók alapzatára, nehéz forgalmat viselő betonpadlókra.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefloor EP19** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű háromkomponensű habarc s.  
A **Mapefloor EP19** folyékony epoxi gyantából, speciális edzőből és a nagy tömörségű habarc sok készítéséhez ideális, osztályozott szemcseméretű kvarchomok ásványi töltőanyagból áll.  
A **Mapefloor 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 **Mapecoat I 24** vagy **Mapefloor I 300 SL** póruszárással látják el.  
+ 23°C-on a **Mapefloor 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 **Mapefloor EP19** felhordása előtt alkalmazzon **Primer SN** alapozást.
- A **Mapefloor EP19**-et a **Primer SN**-re addig kell bedolgozni, amíg az friss.
- A **Mapefloor 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 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 **Mapefloor 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.

## Mapefloor EP19 elkészítése

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

## A termék bedolgozása

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

## Felületképzés

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

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

## TISZTÍTÁS

Tools and clothing must be cleaned with ethyl alcohol while the product is still fresh.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

**Mapefloor 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 **Mapefloor 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 **Mapefloor 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 **Mapefloor EP19** B komponense erősen maró hatású és égési sérüléseket is okozhat. Belélegezve vagy lenyelve veszélyes. A termék alacsony molekulásúlyú 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 **Mapefloor 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

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	–	
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on és 50% rel. páratart. mellett)</b>				
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			
Járható:	30-40 perc			
Bedolgozhatósági idő +23°C-on:	6 óra			
Teljesen terhelhető:	12 óra			
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (+23°C-on és 50% rel. páratart. mellett)</b>				
Hőállóság:	-20°C-tól +120°C-ig			
Ellenállás öregedéssel szemben:	kiváló			
Ellenállás olajokkal 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 (aljzat törése)			
Kopásállóság - Taber kopásállósági teszt (H22 korong · 1.000 g - 1.000 fordulat) súlyvesztésben kifejezve (g): · 1 nap után: · 7 nap után:	2,2 1,1			
Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Műgyanta bázisú esztrichek EN 13813 szerint követelmények	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	A1fl-től Ffl-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
Vegyi ellenállás:	EN 13529	–	NPD	NPD

## 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](http://www.mapei.hu)

## JOGI NYILATKOZAT

*A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.*

*A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon.*

**A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**

344-8-2016 (H)

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

