

# Sikafloor®-81 EpoCem

## Öntőtpadló

### Termékleírás

Epoxigyantával javított, háromkomponensű, cementbázisú öntőtpadló.

### Alkalmazási terület

Gyors nedvességlezárásként (legalább 2 mm vastagságban) epoxi- és poliuretán-gyanta burkolatokhoz.

Önterülő öntőtpadlóként 1,5-3 mm vastagságban:

- Durva és felmart betonfelületek kiegyenlítésére vagy profilozására
- EpoCem burkolat a nem alapincézett, nedves alapfelületekhez, csekély esztétikai igénynél
- Epoxibevonatok és rétegek profilozórétegeként
- Műanyagburkolatok, szőnyegpadlók és parketták önterülő aljzataként
- Vákuumbetonok felújításához

Kvarchomokkal töltve javító és profilozó habarcsként:

- Epoxigyantával ellátandó felületekhez

Minden cementes, ásványi alapfelületre.

### Termékelőnyök

- Egyszerű felépítés
- A nedvesség 24 óra várakozási időt követően (20 °C, 75% rel. páratartalom) <4%, ami lehetővé teszi az epoxigyanta bevonatot
- Kiváló területi tulajdonságok
- Nagy termelékenység
- Vízáró
- Páraáteresztő
- Hőtágulási együtthatója hasonló, mint a betonnak
- Kiváló tapadás mattnedves, és fiatal betonra
- Magas mechanikai korai szilárdság
- Jó víz- és olajállóság
- A betonacéloknak nem okoz korróziót
- Előreadagolt csomagolás

### Tanúsítványok

#### Vizsgálati bizonyítvány

LPM (Labor für Präparation und Methodik), Beinwil am See (Svájc):  
A-20235-1 sz. vizsgálati jelentés



## Termékadatok

### Megjelenés

<b>Szín</b>	Betonszürke
<b>Csomagolási egység</b>	Előreadagolt csomagolás 23 kg készkeverékhez (A + B + C komponens) Figyelem: Az A + B komponens megfelel a Sika Repair/Sikafloor EpoCem Modul-nak.  Előreadagolt csomagolás 4 kg kötőanyag (A + B komponens) Előreadagolt csomagolás 40 kg kötőanyag (A + B komponens): 10 adag C komponens: 19 kg-os zsák, raklap: 50 x 19 kg

### Tárolás

<b>Tárolási feltételek / eltarthatóság</b>	Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között az A+B komponens legalább 12 hónapig, a C komponens 9 hónapig tárolható. Az A+B komponens fagyérzékeny! A C komponenst nedvességtől védjük!
--	---

### Műszaki adatok

<b>Sűrűség (20 °C-on)</b>	A komponens: 1,05 kg/dm <sup>3</sup> B komponens: 1,03 kg/dm <sup>3</sup> C komponens: 1,72 kg/dm <sup>3</sup> (laza halmazsűrűség) A+B+C komponens: 2,10 kg/dm <sup>3</sup> (kész habarcs)
<b>Rétegvastagság</b>	Legalább 1,5 mm Legfeljebb 3,0 mm (3-5 cm átmérőjű lyukakban max. 10 mm vastag legyen)
<b>Széndioxid áteresztő képesség (μCO<sub>2</sub>)</b>	Kb. 4168 MSZ EN 1062-6
<b>Páraáteresztő képesség (μH<sub>2</sub>O)</b>	Kb. 252 MSZ EN ISO 7783-2
<b>Vízfelvétel (kg/m<sup>2</sup>h<sup>-1/2</sup>)</b>	Kb. 0,02 MSZ EN 13580
<b>Hőtágulási együttható</b>	Kb. 15 · 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> (-20 °C-tól +60 °C-ig) MSZ EN 1770

### Mechanikai / fizikai tulajdonságok

<b>Nyomószilárdság</b>	1 nap után 15 N/mm <sup>2</sup> 7 nap után 50 N/mm <sup>2</sup> 28 nap után 60 N/mm <sup>2</sup> Nyomószilárdság
<b>Húzó-, hajlítószilárdság</b>	28 nap után kb. 11 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tapadószilárdság (+20 °C/50% rel. páratart.)</b>	7 nap után >1,5 N/mm <sup>2</sup> (100%-os betonszakadás) 28 nap után >4,0 N/mm <sup>2</sup> (100%-os betonszakadás) MSZ EN 13892-8
<b>Rugalmassági modulus – statikus, E</b>	Kb. 20 000 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C-on)

---

## Rendszer információ

---

### Feldolgozási tudnivalók

#### Anyagfelhasználás

##### Alapozás:

- Sika Repair/Sikafloor EpoCem Modul (A+B komponens), 200-300 g/m<sup>2</sup>, az alapfelülettől függően. Ezt az alapozást alkalmazzuk, ha a Sikafloor-81 EpoCem beszórásra kerül, vagy öntöttpadlóval fogjuk ellátni (abban az esetben, ha az alapfelület erősen nedvszívó vagy erősen porózus, akkor Sikafloor-155 W-vel alapozunk).
- Sikafloor-155 W (A+B komponens) 10%-os vizes hígítással, 300-50 g/m<sup>2</sup>, az alapfelülettől függően. Sikafloor-155 W-t használjunk abban az esetben, amikor nem szórjuk be a Sikafloor-81 EpoCem-et, mert nem lesz következő burkolati réteg. Sikafloor-155 W-t használjunk akkor is közbenső réteggént, amikor a Sikafloor-81 EpoCem rétegre Sikafloor-81/82 EpoCem kerül.

##### Öntöttpadló:

Sikafloor-81 EpoCem(A+B+C komponens), kb. 4,5 kg/m<sup>2</sup>, 2 mm-es rétegvastagsághoz.

+8 °C és +12 °C, valamint +25 °C és +30 °C hőmérsékletek között a legjobb feldolgozhatóság érdekében a C komponens mennyiségét csökkentjük kb. 1-2 kg-mal.

#### Alapfelület minőségi követelménye

A felületnek tisztának, olajtól, zsírtól, laza részektől és cementiszaptól mentesnek kell lennie. Száraz, vagy mattnedves legyen; ne álljon rajta víz. A tapadószilárdság nem lehet kevesebb, mint 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

#### Feldolgozási feltételek

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	Legalább	+8 °C
	Legfeljebb	+30 °C

<b>Anyag hőmérséklete</b>	Legalább	+8 °C
	Legfeljebb	+30 °C

<b>Relatív páratartalom</b>	Legalább	20%
	Legfeljebb	80%

<b>Harmatpont</b>	A feldolgozás és a kikeményedés közben tartasuk be a klímatis követelményeket .
-------------------	---

#### Feldolgozási utasítás

##### **Keverés**

A komponens : B komponens : C komponens = 1,14 : 2,86 : (17-19) tömegarány (a kívánt feldolgozástól és az alapfelület hőmérsékletétől függően)

Az A komponens (fehér folyadék) röviden felrázzuk, és ezután a B komponensbe borítjuk (polietilén kanna) és legalább 30 másodpercig erősen összerázzuk. A kötőanyag keveréket (A+B komponens) egy alkalmas edénybe (kb. 30 literes) töltjük és a C komponens egy elektromos keverővel történő keverés közben hozzáadjuk. Legalább 3 percig intenzíven keverjük.

Csak arra alkalmas keverőeszközöket használjunk (pl. Collomixer MK vagy kényszerkeverő).

**Feldolgozási eljárás/eszközök**

Az alapozót hengerrel dolgozzuk fel. A pocsolypékeződést kerülni (Az alapozó kiválasztását lásd az Anyagfelhasználásnál). A kész keveréket közepes leközöl (gumi vagy fém) egyenletesen dolgozzuk fel. A feldolgozhatóságot a por-komponens könnyed variálásával tudjuk beállítani (lásd fent, a Keverésnél). Csökkenő alapfelületi hőmérsékletnél csökken a kráterképződés veszélye.

**Habarcsgyártás:**

Nagyobb egyenetlenségeknél vagy nagy lyukak kitöltésénél, melyek 3 mm-nél mélyebbek, a kész Sikafloor-81 EpoCem keveréket tűziszáritott kvarchomokkal dúsíthatjuk.

**Javasolt keverési arány:** Sikafloor-81 EpoCem (A+B+C komponens) 23 kg  
Előzetesen jól összekeverjük (3 perc)  
Adalékanyag: Sikadur-509 (0,7-1,2 mm) 5-10 kg  
Sikadur-510 (2,0-3,0 mm) 5-10 kg

**Kész keverék:** 33-43 kg

Ahhoz, hogy elérjük a habarcs legjobb tapadását az alapfelülethez, alapozóként SikaTop-110 Armatec-et használjunk. A habarcsot nedveset a nedvesre módszerrel dolgozzuk fel.

**Eszközök tisztítása**

A munkaeszközöket a munka után azonnal mossuk le vízzel. A teljesen kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

**Feldolgozási idő**

10 °C kb. 40 perc  
20 °C kb. 20 perc  
30 °C kb. 10 perc

**Várakozási idők a rétegek között**

		+10 °C	+20 °C	+30 °C
Sikafloor-81 EpoCem és Sika Repair/Sikafloor EpoCem Modul	legalább legfeljebb	8 óra 24 óra	3 óra 12 óra	1 óra 6 óra
Sikafloor-81 EpoCem és Sikafloor-155 W	legalább legfeljebb	24 óra 48 óra	12 óra 24 óra	8 óra 12 óra
Sikafloor-81 EpoCem és következő bevonat	legalább legfeljebb	48 óra 5 nap	24 óra 4 nap	24 óra 3 nap

**Fontos tudnivalók**

Minden műszaki adat, valamint a mechanikai és fizikai tulajdonságok ebben a Műszaki Adatlapban laborvizsgálatokon alapulnak. A kapott érték a befolyásunkon kívüli adott körülmények között a Műszaki Adatlapban felsorolt értéktől eltérhet.

**Feldolgozási utasítás****Várakozási idő a használathoz**

	+10 °C	+20 °C
Járható	24 óra után	15 óra után
Könnyű mechanikai igénybevétel	3 nap után	1 nap után
Teljes terhelés	14 nap után	7 nap után

**Megjegyzések**

- A keverékhez semmilyen körülmények között sem adjunk vizet!
- Amennyiben a Sikafloor-81 EpoCem-et nedvességlezárásként alkalmazzuk, a vastagságának a teljes felületen legalább 2 mm-nek kell lenni.
- A feldolgozást követően az anyagot 24 órán át (+20 °C-on) védeni kell az időjárás hatásaitól (eső) ellen.

**Biztonsági előírások**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Ebben a Műszaki Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel.+36 1 371-2020  
Fax+36 1 371-2022  
E-mail : [info@hu.sika.com](mailto:info@hu.sika.com)

**MINŐSÉGÜGYI RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

