

## TERMÉK ADATLAP

# Sikafloor®-81 EpoCem®

Epoxi-cement hibrid habarcs, önterülő padló esztrich (1,5–3 mm vastagságban)

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-81 EpoCem® háromkomponensű, epoxival módosított, cementbázisú, finom textúrájú habarcs, önterülő padló esztrich 1,5 - 3 mm vastagságban. Lehetővé teszi epoxi, poliuretán és PMMA műgyanta padlóburkolatok feldolgozását nagy nedvességtartalmú alapfelületekre és zöldbetonra.

### FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-81 EpoCem® Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor®-81 EpoCem® alkalmazható:

- Ideiglenes nedvességzáró réteggént (TMB)
- Esztétikai követelmény nélküli, önterülő esztrichként
- Kiegyenlítő esztrichként Sikafloor® műgyanta és padlóburkolatok alá
- Javítóhabarcsként vízszintes betonfelületekre

Megjegyzés:

- A termék kizárólag beltéri felhasználásra alkalmas.

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- 24 óra elteltével átvonható műgyanta bázisú padlóburkolattal (+20°C, 75% rel.páratart.)
- Megakadályozza a műgyanta padlóbevonatok ozmotikus felhólyagosodását nedves alapfelületen
- Feldolgozása egyszerű
- Vízálló
- Jó páraáteresztő képesség
- R4 osztály az MSZ EN 1504-3 szabvány szerint
- Jó ellenálló képesség fagyással-olvadással és jégolvasztó sóval szemben
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Hőtágulási tulajdonságai hasonlóak a betonéhoz
- Jó tapadás zöld- és megszilárdult, nedves betonra
- Nagyon jó kezdeti és végső mechanikai szilárdság
- Rendkívül ellenálló vízzel és olajjal szemben
- Nem korrodálja a betonacélt

### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Környezetvédelmi Terméknnyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.
- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi Terméknnyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3:2005 szabvány szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - Szerkezeti és nem szerkezeti javítás
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szerint - Esztrichhabarcsok és esztrichek - Esztrichhabarcs - Tulajdonságok és követelmények - Műgyanta esztrich
- Migrációs teszt MSZ EN 23270, Sikafloor®-81 EpoCem, kiwa, jelentés száma: P 8740a
- Vízáteresztő képesség vizsgálata DIN 1048-5, Sikafloor®-81 EpoCem, Polymer Institut, Repo

#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-81 EpoCem®

Június 2024, Version 04.01

020814010020000001

# TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Epoxi-cement hibrid	
Csomagolás	A komponens	1,14 kg-os tartály
	B komponens	2,86 kg-os tartály
	C komponens	19 kg zsák
	Készlet	Előre csomagolt, 23 kg-os egység
További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Eltarthatóság	A komponens	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
	B komponens	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Mindig ellenőrizze a csomagoláson szereplő lejárati dátumot.		
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan és sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos tárolásra és kezelésre vonatkozó információkért olvassa el az aktuális biztonsági adatlapot.	
Megjelenés / Szín	A komponens	fehér folyadék
	B komponens	átlátszó, sárga folyadék
	C komponens	természetes szürke por
	Végső megjelenés	sima, matt felület
	Végső szín	világosszürke
Megjegyzés: Közvetlen napsugárzás hatására előfordulhat némi elszíneződés vagy színeltérés, de ez nem befolyásolja a termék működését és teljesítményét. Színegyezőség érdekében dolgozzon fel színmintát és ellenőrizze a kiválasztott színt a valós fényviszonyok mellett.		
Sűrűség	Kikevert termék	2,10 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	A komponens	1,05 kg/l
	B komponens	1,03 kg/l

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	28 nap után, +23°C-on	60 N/mm <sup>2</sup>	(MSZ EN 13892-2)
	7 nap után, +23°C-on	50 N/mm <sup>2</sup>	
Hajlítószilárdság	28 nap után, +23°C-on	14 N/mm <sup>2</sup>	(MSZ EN 13892-2)
	7 nap után, +23°C-on	11 N/mm <sup>2</sup>	
Hőtágulási tényező	15,2 × 10 <sup>-6</sup> 1/K		(MSZ EN 1770)
Vízfelzivás	0,02 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>		(DIN 52617)
Páraáteresztőképesség	μH <sub>2</sub> O	252	(DIN 52615)
	Egyenértékű légréteg vastagság 3 mm rétegvastagság esetén: S <sub>d</sub> = 0,75 m		
Fagyás-olvadás és jégolvasztó só ellenálló képesség	Ellenállási tényező: WFT-L 98% (magas)		(VSS-40464)
Karbonátosodással szembeni ellenállás	Egyenértékű légréteg vastagság, A módszer	12,5 m (3 mm rétegvastagság)	(MSZ EN 1062-6)
Tűzzel szembeni viselkedés	A2 <sub>fl</sub> -s1 osztály		(MSZ EN 13501-1)

# FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Keverési arány</b>	IDEIGLENES NEDVESSÉGZÁRÓ RÉTEG ÉS ÖNTERÜLŐ ESZTRICH +12°C és +25°C közötti hőmérsékleten:	
	A : B : C komponens	1 : 2,5 : 17 (tömeg szerint)
	A : B : C komponens	4 kg : 19 kg
	+8°C és +12°C, illetve +25°C és +30°C közötti hőmérsékleten: A C komponens mennyisége 18 kg-ra csökkenthető a bedolgozhatóság javítása érdekében. Ne csökkentse a C komponenst az alábbi mennyiség alá:	
A : B : C komponens	1 : 2,5 : 15,8 (tömeg szerint)	
A : B : C komponens	4 kg : 18 kg	
<b>BETONJAVÍTÓ HABARCS</b> Betonjavító habarcsként történő felhasználás esetén a Sikafloor®-81 EpoCem® száraz kvarchomokkal tölthető. 23 kg-os kikevert egységhez adjon 5-10 kg 0,7-1,2 mm-es kvarchomokot és 5-10 kg 2,0-3,0 mm-es kvarchomokot. A végső keverék súlya 33 és 43 kg között lesz.		
<b>Anyagfelhasználás</b>	2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm vastagság 4,5 kg/m <sup>2</sup> /2 mm vastagságú réteg esetén (minimum mennyiség ideiglenes nedvességzáró réteghez) Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe az alapterület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet. Az adott alapterületi feltételeknek és a feldolgozás módjának megfelelően dolgozza fel a terméket egy próbafelületre a pontos anyagszükséglet kiszámításához.	
<b>Termék hőmérséklete</b>	+8°C és +30°C között	
<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	+8°C és +30°C között	
<b>Relatív páratartalom</b>	20% és 80% között	
<b>Alapterület hőmérséklete</b>	+8°C és +30°C között	
<b>Alapterület nedvességtartalma</b>	Feldolgozható álló víz nélküli zöld- és nedves betonra. Bár a termék feldolgozható zöldbetonra (24 óra elteltével), mégis várjon legalább 3 napot, hogy a beton kezdeti zsugorodása megtörténjen, így elkerülhető, hogy megjelenjenek a zsugorodási repedések az esztrich felületén.	
<b>Fazékidő</b>	+10°C	40 perc
	+20°C	20 perc
	+30°C	10 perc
<b>Szilárdulási idő</b>	Miután a Sikafloor®-81 EpoCem® tapadásmentessé válik, feldolgozható a páraáteresztő fedőbevonat. A Sikafloor®-81 EpoCem®-re párazáró bevonat feldolgozása esetén várjon, míg az alapterület nedvességtartalma 4% alá csökken, nem korábban, mint:	
	<b>Alapterület hőmérséklete</b>	<b>Várakozási idő</b>
	+10°C	kb. 2 nap
	+20°C	kb. 1 nap
	+30°C	kb. 1 nap

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Padlóbevonati rendszerek felületének vizsgálata és előkészítése
- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Sikafloor® padlóbevonati rendszerek kikeverése és feldolgozása

# ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### BERENDEZÉS

#### KEVERÉS

- Elektromos, dupla keverőszáras keverőgép (> 700 W, 300-400 ford./perc)
- Kényszerkeverő

#### FELDOLGOZÁS

- Simító
- Tüskés henger

### ALAPFELÜLET MINŐSÉG

#### HÉZAGOK ÉS REPEDÉSEK ELŐKEZELÉSE

A repedések nem megfelelő felmérése és kezelése a bevonat csökkent élettartamát és visszatérő repedést okozhat.

1. Statikus repedések esetén győződjön meg róla, hogy azok szélessége alkalmas-e a Sikafloor®-81 EpoCem® bevonattal történő átdolgozására.
2. Dinamikus repedések esetén győződjön meg róla, hogy azok mozgása a Sikafloor®-81 EpoCem® mozgási képességének tartományába esik.

A teljes bevonat feldolgozása előtt az alapfelületben lévő munkahézagok és statikus felületi repedések előkezelést igényelnek. Sikadur® vagy Sikafloor® gyanták használata javasolt.

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

#### ALAPFELÜLET MECHANIKUS ELŐKÉSZÍTÉSE

A felület előkészítése során, ha az alapfelületben lévő üregeket és fúrt lyukakat nem javítják ki megfelelően, akkor azok gyengítik a fogadófelületet, így károsíthatják a bevonatot. A felület előkészítése során tárja fel teljesen a lyukakat, üregeket a szükséges javítások felmérése érdekében.

1. Távolítsa el a gyenge cementbázisú alapfelületet.
2. Mechanikusan készítse elő a cementbázisú alapfelületet szemcseszórással, csiszolással vagy marással a cementiszap eltávolítása érdekében.
3. A vékony rétegű gyanta feldolgozása előtt csiszolással távolítsa el a kiálló részeket.
4. A termék feldolgozása előtt távolítsa el a felületről a port és a laza, málló részeket egy ipari porszívóval.
5. A felület kiegyenlítéséhez, a repedések, lyukak és üregek kitöltéséhez használja a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® vagy Sikagard® terméket.

A felület kiegyenlítésére és a hibák kijavítására alkalmas termékekre vonatkozó további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

#### NEM CEMENTBÁZISÚ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Nem cementbázisú alapfelület előkészítésére vonatkozó további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

### KEVERÉS

- Keverés és simítás során ne adjon hozzá több vizet, mivel ez befolyásolja a termék teljesítményét, a bevonat felületét és elszíneződést okoz.
- A nem megfelelő keverőeszköz használata nem biztosítja az alapos keverést vagy túl sok levegőt zár be a keverékbe. Ne használjon szabadeséses keverőgépet.
- Ne keverje túl sokáig a keveréket, így minimalizálható a bezárt levegő mennyisége.

#### IDEIGLENES NEDVESSÉGZÁRÓ RÉTEG, ÖNTERÜLŐ ESZTRICH

1. Keverje fel az A (gyanta) komponest kb. 10 másodpercen keresztül egy két keverőszáras, elektromos keverőgéppel (300–400 ford./perc, > 700 W).
2. Adja a B (edző) komponens az A komponenshez.
3. FONTOS Ne keverje túl sokáig. Keverje össze a két komponens kb. 2 percen keresztül, míg egységes keveréket kap.
4. Öntse a bekevert anyagot (A+B komponens) egy megfelelő keverőedénybe (kb. 60 literes). Elektromos keverőgéppel történő keverés közben fokozatosan adja hozzá a C komponens.
5. Keverje folyamatosan 3 percen keresztül, míg homogén keveréket kap.
6. Az alapos keverés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
7. Az utolsó keverés közben legalább egyszer kaparja le a keverőedény oldaláról és az aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosítja a teljes keveredést.

#### BETONJAVÍTÓ HABARCS

1. Keverje fel az A (gyanta) komponest kb. 10 másodpercen keresztül egy két keverőszáras, elektromos keverőgéppel (300–400 ford./perc, > 700 W).
2. Adja a B (edző) komponens az A komponenshez.
3. FONTOS Ne keverje túl sokáig. Keverje össze a két komponens kb. 2 percen keresztül, míg egységes keveréket kap.
4. Öntse a bekevert anyagot (A+B komponens) egy megfelelő keverőedénybe (kb. 60 literes). Elektromos keverőgéppel történő keverés közben fokozatosan adja hozzá a C komponens.
5. Keverje folyamatosan 3 percen keresztül, míg homogén keveréket kap.
6. Fokozatosan adja a keverékhez a további adalékanyagokat az előírt mennyiségben, majd keverje 3 percen keresztül, míg egységes, csomómentes keveréket kap.
7. Az utolsó keverés közben legalább egyszer kaparja le a keverőedény oldaláról és az aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosítja a teljes keveredést.

### FELHASZNÁLÁS

- Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.
- Feldolgozás után legalább 24 órán keresztül védje a terméket a nedvességtől, páralecsapódástól és a vízzel való közvetlen érintkezéstől.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-81 EpoCem®  
Június 2024, Version 04.01  
020814010020000001

- A termék zárt térben történő feldolgozása során mindig biztosítson megfelelő szellőzést.
- A termék porózus alapfelületre, emelkedő hőmérséklet mellett történő feldolgozása esetén a felszálló levegő miatt túkráterek képződhetnek a bevonaton. A terméket csökkenő hőmérsékletnél dolgozza fel.
- Kerülendő az extrém körülmények közötti feldolgozás (magas hőmérséklet, alacsony páratartalom), melyek a termék gyors kiszáradását okozhatják, mivel a termék nem teszi lehetővé utókezelés alkalmazását.
- Kikeményedés közben a termék felületének korai és gyors kiszáradása repedezést okoz a felületen. A frissen feldolgozott terméket védje a magas hőmérséklettől, a közvetlen napfénytől és az erős szélétől.
- PMMA esztrich-hel történő átdolgozás esetén a termék felületét teljesen be kell szórni tiszta, száraz kvarchomokkal.
- További előkészítés hiányában az ideiglenes nedvességzáró hatás időben korlátozott. Mindig ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, ha több mint 8 nap telt el feldolgozás óta.

#### IDEIGLENES NEDVESSÉGZÁRÓ RÉTEG, ÖNTERÜLŐ ESZTRICH

1. Öntse a bekevert terméket az alapfelületre (anyag-szükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Egy simítóval oszlassa szét egyenletesen a terméket a felületen.
3. Hengerelje át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy tüskés hengerrel.  
Megjegyzés: A toldásmentes felület érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.

#### BETONJAVÍTÓ HABARCS

1. Tapadóhídként dolgozzon fel SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®-et az előkészített alapfelületre egy ecsettel.
2. A bekevert javítóhabarcsot nedves a nedvesre eljárással dolgozza fel a tapadóhídra, gumikesztyűs kézzel vagy simítóval úgy, hogy ne képződjenek üregek.
3. Amint a javítóhabarcs elkezdett kikeményedni, alakítsa ki a kívánt felületi textúrát egy simító vagy szivacs segítségével.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

#### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
https://hun.sika.com



#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-81 EpoCem®  
Június 2024, Version 04.01  
020814010020000001

Sikafloor-81EpoCem-hu-HU-(06-2024)-4-1.pdf