

## TERMÉK ADATLAP

# Sikafloor®-269 ECF CR

Alacsony részecske és rendkívül alacsony VOC-/AMC-kibocsátású, elektrosztatikusan vezetőképes, epoxigyanta padlóbevonat

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-269 ECF CR kétkomponensű, 100% szárazanyag tartalmú, elektrosztatikusan vezetőképes, alacsony részecske és rendkívül alacsony VOC-/AMC-kibocsátású, önterülő, epoxigyanta padlóburkolat tisztatéri környezetbe.

### FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-269 ECF CR Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor®-269 ECF CR alkalmazható:

- Önterülő és csúszásgátló kopóréteggént beton és cementesstrich alapfelületekre

Megjegyzés:

- A termék kizárólag beltéri felhasználásra alkalmas.

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Rendkívül alacsony VOC-/AMC-kibocsátás
- Alacsony részecske kibocsátás
- Jó vegyi és mechanikai ellenállóképesség
- Elektrosztatikusan vezetőképes
- Tisztítása és karbantartása egyszerű
- Folyadékálló
- Magas szárazanyag tartalom
- Sima, fényes felület

### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (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 nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi Terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED® v4 Beltéri Környezeti Minőség (EQ) kredit követelményeinek: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szerint - Esztrichhabarcsok és esztrichek - Esztrichhabarcs - Tulajdonságok és követelmények - Műgyanta esztrich
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szerint - Beton felületvédelmi termékek és rendszerek - Bevonat
- Gázkibocsátás ISO 14644-1, Sikafloor®-269 ECF CR, CSM Fraunhofer, engedély száma: SI 0908-494
- Biológiai ellenállás ISO 846, Sikafloor®-269 ECF CR, CSM Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 1008-533
- Tisztatéri alkalmasság Sikafloor®, Fraunhofer IPA, jelentés száma: SI 1008-533

# TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Epoxygyanta	
Csomagolás	A komponens	24,9 kg-os tartály
	B komponens	5,1 kg-os tartály
	A+B komponens	30 kg-os felhasználásra kész egység
További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Megjelenés / Szín	A komponens	színes folyadék
	B komponens	áttetsző folyadék
	Végző megjelenés	fényes felület
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A termék biztonságos kezelésére és tárolására vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.	
Sűrűség	A komponens	kb. 1,7 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,0 kg/l
	Keverék	kb. 1,5 kg/l
Száranyag tartalom (súly)	kb. 100%	
Száranyag tartalom (mennyiség)	kb. 100%	
<b>MŰSZAKI INFORMÁCIÓK</b>		
Shore D keménység	7 nap után, +23°C-on	kb. 84 (MSZ EN ISO 868)
Kopásállóság	14 nap után, +23°C-on	63 mg (CS10 /1000 g /1000 ciklus) (MSZ EN ISO 5470-1)
Nyomószilárdság	7 nap után, +23°C-on	kb. 85 N/mm <sup>2</sup> (1:0,3 arányban 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal töltött gyanta) (MSZ EN 13892-2)
Hajlítószilárdság	7 nap után, +23°C-on	kb. 35 N/mm <sup>2</sup> (1:0,3 arányban 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal töltött gyanta) (MSZ EN 13892-2)
Szakító-tapadósilárdság	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (beton szakadt) (MSZ EN 1542)	
Elektrosztatikus viselkedés	Földelési ellenállás	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Jellemző átlagos földelési ellenállás	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$
Megjegyzés: A mérési eredményeket befolyásolja az ESD ruházat, a környezeti feltételek, a mérőberendezés, a padló tisztasága és a vizsgálatot végző személyzet.		
Alkalmazási hőmérséklet	<b>Egyidejű mechanikai és vegyi kitettség</b> +60°C-os hőmérsékletnek való kitettség esetén az egyidejű mechanikai és vegyi igénybevétel károsíthatja a terméket. 1. Magas hőmérsékleten ne tegye ki a terméket vegyi, illetve mechanikai igénybevételnek.	

# FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány A komponens : B komponens 83 : 17 (tömeg szerint)

A bekevert gyantát a feldolgozási hőmérséklet függvényében az alábbiak szerint kell tölteni:

Hőmérséklet	A+B komp. : Töltőanyag (tömeg szerint)	Anyagszükséglet/m <sup>2</sup> /1,5 mm vastagság
+15°C - +20°C között	1 : 0,1	1,8 kg kötőanyag + 0,2 kg kvarchomok
+20°C - +30°C között	1 : 0,2	1,6 kg kötőanyag + 0,4 kg kvarchomok

## Töltőanyag miatti változás a termék teljesítményében

A fenti értékek 0,1-0,3 mm-es kvarchomok (Quarzwerte GmbH Frechen) és Sikafloor® Filler-1 felhasználásával kerültek meghatározásra. Eltérő típusú kvarchomok alkalmazása hatással van a termékre, pl. töltési arány, kiegyenlítési tulajdonságok, esztétikus megjelenés. Minél alacsonyabb a hőmérséklet, általában annál kisebb arányban szükséges tölteni.

Anyagfelhasználás	Réteg	Termék	Anyagszükséglet
	Önterülő kopóréteg (kb. 1,5 mm rétegvastagság)	Sikafloor®-269 ECF CR, Sikafloor® Filler-1-el töltve	Max. 2,0 kg/m <sup>2</sup> kötőanyag + Sikafloor® Filler-1

Megjegyzés: Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe a felület porózitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó többlet anyagszükségletet. Dolgozza fel a terméket egy próbafelületre az adott alapfelületi feltételeknek és feldolgozási módnak megfelelő pontos anyagszükséglet kiszámításához.

## Nagy rétegvastagság okozta csökkent vezetőképesség

A terméknek az előírtnál nagyobb rétegvastagságban történő feldolgozása esetén csökken a padló vezetőképessége.

Termék hőmérséklete +15°C és +30°C között

Levegő környezeti hőmérséklete +15°C és +30°C között

Relatív páratartalom Legfeljebb 80%

Harmatpont Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a még ki nem keményedett anyag hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a feldolgozott termék felületén. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a kivirágzás valószínűségét.

Alapfelület hőmérséklete +15°C és +30°C között

Alapfelület nedvességtartalma Ld. alkalmazott epoxi alapozó Termék Adatlapja.

Fazékidő	+15°C	kb. 45 perc
	+20°C	kb. 30 perc
	+30°C	kb. 15 perc

A megadott időértékek közelítő jellegűek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Gyalogosan járható	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
	+15°C	72 óra	7 nap	21 nap
	+20°C	48 óra	4 nap	7 nap
	+30°C	24 óra	2 nap	5 nap

A megadott időértékek közelítő jellegűek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

## 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

Válassza ki a feladathoz legalkalmasabb eszközt: KEVERÉS

- Dupla keverőszáras, elektromos keverőgép (>700 W, 300-400 ford./perc)
- Kaparó
- Tiszta keverőedények

### FELDOLGOZÁS

- Szállítókosci
- Fogazott simító
- Acéltüskés henger

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A felület előkészítése során, ha az alapfelületben lévő üregeket és fúrt lyukakat nem javítják ki megfelelően, akkor azok gyengíthetik 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.

### Felület kiegyenlítése vezetőképessé padlókhöz

A beton és esztrich felületeket alapozóval kell kezelni vagy ki kell egyenlíteni az egyenletes alapfelület biztosítása érdekében. Az egyenetlenségek befolyásolják a bevonat vastagságát, ezáltal annak vezetőképességét.

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

### NEM CEMENTBÁZISÚ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A nem cementbázisú alapfelületek előkészítésére vonatkozó további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

### KEVERÉS

1. Keverje fel az A (gyanta) komponenst kb. 10 másodpercen keresztül.
2. Adja a B (edző) komponenst az A komponenshez, majd keverje össze a dupla keverőszáras, elektromos keverőgéppel (300–400 ford./perc, > 700 W).
3. Keverés közben fokozatosan adja hozzá a kívánt töltőanyagot vagy adalékanyagot.
4. FONTOS Ne keverje túl sokáig. Keverje további 2 percen keresztül, míg egységes keveréket kap.
5. Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
6. 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

- Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű CO<sub>2</sub> és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos meglevegő-fűjót használjon.
- A teljes felületre történő feldolgozás előtt előzetes vizsgálatokat kell végezni, melynek lépéseit minden félnek el kell fogadnia.
- Bizonyos esetekben a padlófűtés vagy a magas környezeti hőmérséklet és a nagy pontszerű terhelés együttes hatása benyomódásokat okozhat a gyantában.
- Feldolgozás után legalább 24 órán keresztül védje a terméket a nedvességtől, páralecsapódástól és a vízzel való közvetlen érintkezéstől.

### Előfeltételek

FONTOS Ne hígítsa az alapozót. Az alapfelület legyen vezetőképessé alapozóval bevonva és tapadámentes.

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre (anyag-szükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Egy fogazott simító segítségével oszlassa szét egyenletesen az anyagot a felületen.
3. A fogazott simító sima felével simítsa át a felületet az esztétikusabb megjelenésű felületért.
4. FONTOS Ezt a lépést a feldolgozást követő 10 percen belül el kell végezni. Hengerelje át a felületet egy tüskés henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen.

### Ideiglenes párazáró réteg

Ha az alapfelület CM-mérővel mért nedvességtartalma nagyobb, mint 4 tömeg%, dolgozzon fel Sikafloor® EpoCem®-et ideiglenes párazáró réteggént. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-269 ECF CR  
November 2025, Version 03.02  
020811020020000120

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Thinner C-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

## KARBANTARTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a termék feldolgozása után:

1. Azonnal távolítsa el minden rászóródott anyagot.
2. **FONTOS** A gyártó utasításainak megfelelő tisztítószereket és karbantartó termékeket használjon. Rendszeresen tisztítsa a padlót forgókefével, súrológéppel, súroló-szívó takarítógéppel, nagynyomású vízzel, mosó- és porszívó gépekkel, a megfelelő tisztítószerek és karbantartó termékek felhasználásával. További információért: Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási útmutatója c. alkalmazástechnikai útmutató.

## 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®-269 ECF CR  
November 2025, Version 03.02  
020811020020000120

Sikafloor-269ECFCR-hu-HU-(11-2025)-3-2.pdf