

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-269 ECF CR

KÉTKOMPONENSŰ, ELEKTROSZTATIKUSAN VEZETŐKÉPES, ALACSONY RÉSZECSCKE ÉS ULTRA-ALACSONY VOC/AMC KIBOCSÁTÁSÚ, ÖNTERÜLŐ, EPOXIGYANTA PADLÓBEVONAT

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-269 ECF CR egy kétkomponensű, 100% szárazanyag tartalommal rendelkező, elektrosztatikusan vezetőképes, alacsony részecske és ultra-alacsony VOC/AMC kibocsátású, önterülő epoxigyanta padlóbevonat tisztaterekhez. A Deutsche Bauchemie e.V. (Német Építőipari Vegyi anyagokkal foglalkozó szervezet) vizsgálati módszerei alapján oldószermentes. A Sikafloor®-269 ECF CR a Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ rendszer fedőbevonata.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-269 ECF CR Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Kifejezetten tisztaterek követelményeihez tervezett, ahol kötelező az ultra-alacsony VOC/AMC és részecske kibocsátás, pl.: egészségügy, optikai és űripar
- Továbbá alkalmas kopóréteggént, pl.: gépjármű-/gyógyszeriparban és raktárakban

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Ultra-alacsony VOC/AMC kibocsátás
- Alacsony részecske kibocsátás
- Természetes foszfátoktól és ftalátoktól mentes
- Jó vegyi és mechanikai ellenállóképesség
- Elektrosztatikusan vezetőképes
- Könnyen tisztítható
- Gazdaságos
- Folyadékálló
- Teljesen szilárd
- Fényes felületi megjelenés

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

LEED besorolás

A Sikafloor®-269 ECF CR megfelel a LEED EQ Kredit 4.2:

Alacsony kibocsátású anyagok: Festékek és Bevonatok követelményeinek, SCAQMD módszer 304-91 VOC tartalom < 100 g/l.

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Műgyanta esztrich az MSZ EN 13813:2002 szabvány szerint, Teljesítmény nyilatkozat (02 08 01 02 045 0 000008 2017), 0921 számú üzemi gyártásellenőrző szerv által igazolva, 2017, CE jelöléssel ellátott
- Beton felületvédelmi bevonat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint, Teljesítmény nyilatkozat (02 08 01 02 045 0 000008 2017), 0921 számú üzemi gyártásellenőrző szerv által igazolva, 2017, CE jelöléssel ellátott
- Sikafloor®-269 ECF CR-re vonatkozó részecskeki-bocsátási tanúsítvány, CSM minősítő nyilatkozat - ISO 14644-1, 4. osztály, jelentés száma: SI 0908-494 és GMP A osztály, jelentés száma: SI1008-533
- Sikafloor-269 ECF CR-re vonatkozó gázkibocsátási tanúsítvány, CSM minősítő nyilatkozat - ISO 14644-8, 9.6 osztály, jelentés száma: SI 0908-494
- Biológiai ellenállási besorolás az ISO 846 szabvány szerint, CSM jelentés szám: SI 1008-533
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13501-1 szabvány szerint, jelentés száma : 2009-1823 K1, Bodycoat Frankfurt, Németország, 2009. augusztus.
- Sikafloor®-269 ECF CR gázkibocsátási adatlap (+90°C), M+W Csoport, 2009.05.13.



TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-269 ECF CR

Június 2020, Version 01.01

020811020020000120

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy 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
Megjelenés / Szín	Gyanta - A komponens	Színes folyadék
	Edző - B komponens	Áttetsző folyadék
	Többféle színben elérhető. A vezetésre szolgáló szénzálak természetéből adódóan a pontos színillesztés nem lehetséges. Nagyon világos színek (pl.: sárga, narancssárga) esetén ez jobban észrevehető. Közvetlen napsugárzás hatására lehet némi elszíneződés és színváltozás, de ez nem befolyásolja a bevonat funkcióját és teljesítményét.	
Eltarthatóság	A termék a gyártástól számítva 24 hónapig eltartható.	
Tárolási feltételek	A termék eredeti, szigetelt, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C között tárolandó.	
Sűrűség	A komponens	kb. 1,7 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,0 kg/l
	Kevert gyanta	kb. 1,5 kg/l
	Minden sűrűség érték +23°C-on értendő.	
Szárazanyag tartalom (súly)	Kb. 100 %	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	Kb. 100 %	
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK		
Shore D keménység	Kb. 84 (14 nap után / +23°C-on)	(DIN 53 505)
Kopásállóság	Gyanta (töltött): kb. 50 mg (CS 10/1000/1000) (14 nap után / +23°C-on)	(MSZ EN ISO 5470-1 (Taber koptató vizsgálat))
Nyomószilárdság	Gyanta (Sikafloor® Filler 1-gyel töltve): kb. 100 N/mm ² (28 nap után /+23°C-on)	(MSZ EN13892-2)
Hajlítószilárdság	Gyanta (Sikafloor® Filler 1-gyel töltve): kb. 44 N/mm ² (28 nap után /+23°C-on)	(MSZ EN 13892-2)
Szakító-tapadószilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)	(ISO 4624)
Vegy ellenállóképesség	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.	
Hőellenállás	Kitettség*	Száraz hő
	Rövid idejű, max. 7 nap	+50°C
	Rövid idejű, nedves hőhatás +80 °C-ig, eseti igénybevétel esetén (pl.: gőzborotva). *Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevétel esetén.	
Elektrosztatikus viselkedés	Földelési ellenállás ¹⁾	R _g < 10 ⁹ Ω (IEC 61340-4-1)
	Jellemző átlagos földelési ellenállás ²⁾	R _g < 10 ⁶ Ω (DIN EN 1081)
	¹⁾ A termék megfelel az ATEX 137 követelményeinek. ²⁾ Az értéke a környezeti feltételektől (pl.: hőmérséklet, páratartalom) és a mérőműszertől függően változhat.	

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek

Kérjük, olvassa el az alábbi rendszer adatlapot:

Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ

Sima felületű, színes, tisztatéri be-
vizsgálással rendelkező, vezetőképes
epoxigyanta padlóbevonat

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány

A komponens : B komponens = 83: 17 (tömegarány)

Anyagfelhasználás

Önterülő kopóréteg
(Rétegvastagság: kb.1,5
mm)

Sikafloor® Filler 1-gyel
töltött Sikafloor®-269
ECF CR

Maximum 2,0 kg/m² kö-
tőanyag + Sikafloor® Fil-
ler 1. A hőmérséklettől
függően a töltési fok
változhat 1 : 0,1 töme-
garánytól (1,8 + 0,2
kg/m²) 1 : 0,2 töme-
garányig (1,6 + 0,4
kg/m²)

A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület poro-
zításából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből, vagy a veszteségből
eredő többletanyag szükségletet.

További információért kérjük, olvassa el a vonatkozó rendszer adatlapot.

Levegő környezeti hőmérséklete

+15°C és +30°C között

Relatív páratartalom

Legfeljebb 80%

Harmatpont

Figyeljen a páralecsapódásra!

Az alapfelület és a még ki nem kötött fogadófelület hőmérséklete legalább
3 °C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a ki-
virágzás kockázata a bevonattal ellátott padló felületén.

Alapfelület hőmérséklete

+15°C és +30°C között

Alapfelület nedvességtartalma

A Sikafloor®-269 ECF CR legfeljebb 4 tömeg% nedvességtartalmú alapfelü-
letre dolgozható fel.

Vizsgálati módszer: Sika®-Tramex mérőműszer, CM készülék vagy szárító-
szekrény. Nem emelkedhet a nedvességtartalom ASTM szerint (polietilén
fólia).

Fazekidő

Hőmérséklet

+15°C

+20°C

+30°C

Idő

kb. 45 perc

kb. 30 perc

kb. 15 perc

Felhasználásra kész termék

Hőmérséklet

+15°C

+20°C

+30°C

Gyalogosan járható

kb. 72 óra

kb. 48 óra

kb. 24 óra

Könnyű igénybevétel

kb. 7 nap

kb. 4 nap

kb. 2 nap

Teljes terhelés

kb. 21 nap

kb. 7 nap

kb. 5 nap

Megjegyzés: A megadott időértékek változhatnak a környezeti feltételek
függvényében.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-269 ECF CR

Június 2020, Version 01.01

020811020020000120

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A beton alapfelület legyen szerkezetileg ép, szükséges nyomószilárdsággal (legalább 25 N/mm²) és legalább 1,5 N/mm²-es tapadószilárdsággal rendelkezzen. Az alapfelület legyen tiszta, száraz és szennyeződéstől, pl.: kosztól, olajtól, zsirtól, meglévő bevonattól, cementiszaptól, laza és málló részeketől mentes. Kétség esetén az alapfelületen végezzen előzetes vizsgálatokat. A beton alapfelületet mechanikusan készítse elő homokszórásos eljárással vagy csiszolással annak érdekében, hogy eltávolítsa a cementiszapot és texturált, nyitott szerkezetű felületet kapjon. A gyenge betont távolítsa el, a felületi hibákat (pl.: lyukak és üregek) tájra fel. Az alapfelület javításait, repedések, lyukak/üregek feltöltését és a felület kiegyenlítését a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékek felhasználásával végezze. A betont vagy esztrich alapfelületet alapozza le vagy egyenlítse ki, hogy egyenletes felületet kapjon. A kiálló részeket csiszolással távolítsa el. A termék feldolgozása előtt minden port, laza és málló anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.

KEVERÉS

A komponensek összekeverése előtt mechanikusan keverje fel az A komponenszt. Ezután adja a B komponens teljes mennyiségét az A komponenshez, majd keverje az elegyet 2 percre, míg egységes keveréket nem kap. A komponensek összekeverése után adja a keverékhez a Sikafloor-Filler 1-gyet és keverje további 2 percre, míg egységes keveréket nem kap. A megfelelő keveredés biztosítása érdekében öntse át a keveréket egy másik, tiszta tárolóba és alaposan keverje fel. Ne keverje túl sokáig az elegyet, mert ez légzárványok kialakulásához vezethet. A Sikafloor®-269 ECF CR keveréséhez használjon alacsony fordulatszámú (300 - 400 fordulat/perc) elektromos keverőgépet vagy más alkalmas berendezést.

FELHASZNÁLÁS

Öntse a Sikafloor®-269 ECF CR-t a felületre és egyenletesen terítse el fogazott simítóval, pl.: 656.sz. nagy felületű simító, 25.sz. fogazott lap (www.polyplan.com). Miután egyenletesen elterítette az anyagot, fordítsa meg a simítót és a sima oldalával simítsa el a felületet, hogy esztétikus, magas minőségű felületet kapjon. Az egyenletes réteg biztosítása és a légzárványok eltávolítása érdekében a feldolgozás után 10 percen belül két irányban hengerelje át a felületet egy tüskés hengerrel. A legjobb felületi minőség eléréséhez egymásra merőlegesen hengerelje át a felületet tüskés hengerrel. Mindkét irányban csak egyszer hengerelje át a felületet.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Minden eszközt és berendezést felhasználás után azonnal tisztítsa meg Thinner C segítségével. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

KARBANTARTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a Sikafloor®-269 ECF CR feldolgozása után minden rászóródott anyagot azonnal távolítsa el és alaposan tisztítsa meg forgókefével, súrológéppel, súroló-szívó takarítógéppel, nagynyomású vízzel, mosó és porszívó eljárással, megfelelő mosószerek és viasz felhasználásával. További információért kérjük, olvassa el a Sikafloor® rendszerek tisztítása és karbantartása útmutatót.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Kérjük, olvassa el az alábbi dokumentumokat:

- Sika® padlóbevonati rendszerek fogadófelületeinek vizsgálata és előkészítése c. útmutatót
- Sika® padlóbevonati rendszerek feldolgozási útmutatót
- Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási és ápolási útmutatót

KORLÁTOZÁSOK

- Minden érték Sikafloor® Filler 1 töltőanyag felhasználásával lett meghatározva. Más típusú kvarchomok hatással lehet a termékre, pl.: a töltési fokra, a kiegyenlítési tulajdonságokra és a megjelenésre. Általában alacsonyabb hőmérsékleten a töltési fok is kisebb.
- Feldolgozás előtt ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, a levegő páratartalmát és a harmatpontot. Amennyiben a nedvességtartalom nagyobb, mint 4 tömeg% használjon Sikafloor® EpoCem® terméket ideiglenes nedvességzáró réteggént.
- Kiegyenlítés: A durva alapfelületet előzetesen egyenlítse ki, mert a Sikafloor®-269 ECF CR réteg változó vastagsága hatással van a vezetőképességre és a megjelenésre. Kiegyenlítésre használjon Sikafloor®-156/-161 kiegyenlítő habarcsot (ld. Termék Adatlap).
- Ne dolgozza fel a Sikafloor®-269 ECF CR-t olyan alapfelületre, melynek megemelkedhet vagy emelkedő a nedvességtartalma.
- Ne szórja be az alapozást!
- A frissen feldolgozott Sikafloor®-269 ECF CR-t legalább 24 órán keresztül védje a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.
- A kopóréteg vastagsága kb. 1,2 mm. A túlzott anyagfelhasználás (több, mint 2,0 kg/m²) csökkenti a vezetőképességet.
- A vezetőképes padlóburkolat felhordása előtt készítsen próbafelületet. Ezt a felületet a vállalkozónak és a megrendelőnek is el kell fogadnia.
- Bizonyos esetekben a padlófűtés és a nagy, pontszerű terhelés együttes hatása lenyomatot okozhat a gyantában.
- Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más, fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű széndioxid és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos berendezést használjon.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-269 ECF CR
Június 2020, Version 01.01
020811020020000120

- A repedések helytelen felmérése és kezelése jelentős hatással van az élettartamra és a repedések újbóli megjelenéséhez, valamint a vezetőképesség csökkenéséhez vagy megszűnéséhez vezethet.
- A pontos színillesztés érdekében ügyeljen arra, hogy az egyes felületekre feldolgozott Sikafloor®-269 ECF CR termékek azonos gyártási számúak legyenek.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók 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.

2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42 európai parlamenti és tanácsi irányelv szerint a felhasználásra kész termék megengedett legnagyobb VOC-tartalma (IIA kategória / j típus) 500 g/l (2010-es határérték). A használatra kész Sikafloor®-269 ECF CR legnagyobb VOC-tartalma ≤ 500 g/l.

JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék 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, érdeklődjene vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel: +36 1/371-2020
Fax: +36 1/371-2022
info@hu.sika.com
www.sika.hu

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-269 ECF CR
Június 2020, Version 01.01
020811020020000120