

RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF

Beszórt, szívósan rugalmas, színes, vezetőképes epoxigyanta padlóbevonat magas vegyi ellenállóképességgel

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF egy kétkomponensű, elektrosztatikusan vezetőképes, szívósan rugalmas, önterülő, beszórt, színes epoxigyanta padlóbevonati rendszer, magas vegyi ellenállóképességgel. "Teljesen tömör epoxi összetétel a Deutsche Bauchemie e.V. (német építéskémiai szövetség) vizsgálati eljárásának megfelelően."

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Felhasználható, mint:

- Szívósan rugalmas, vegyileg ellenálló bevonatként anyagtárolók beton és esztrich felületeire a vizet szennyező folyadékokkal szembeni védelemre (ellenállósági táblázat szerint)
- Elektrosztatikusan vezetőképes réteggént vegyi igénybevételnek kitett és csúszásmentességet igénylő helyiségekbe

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Magas vegyi ellenállóképesség
- Mechanikailag ellenálló
- Vízálló
- Kopásálló
- Csúszásmentes felület

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel az AgBB (2012) beltéri felhasználásra vonatkozó követelményeinek. Vizsgálati jelentés száma: 392-2015-00129301_02. Eurofins Termék Vizsgálat
- Megfelel a LEED v2009 IEQc 4.2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok - Festékek és bevonatok

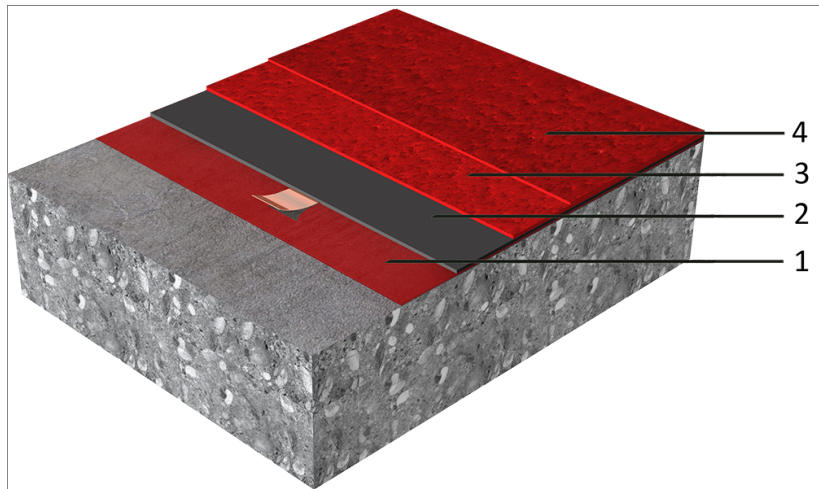
ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Önterülő, színes epoxigyanta bevonat az MSZ EN 1504-2: 2004 és MSZ EN 13813 szabványoknak megfelelően, DoP 02 08 01 02 020 000008 2017, 0921 számú Üzemi gyártásellenőrző szerv által hitelesítve, 2017-es tanúsítvány, CE jelöléssel ellátva
- A Sikafloor®-390 ECF-re vonatkozó gázkibocsátási tanúsítvány, CSM minősítő nyilatkozat - ISO 14644-8, 9.6 osztály - jelentés szám SI 1204-593
- Tűzvédelmi besorolás a DIN 4102 1. rész és 14.rész szerint, jelentés szám 130682-2, B1 osztály, Hoch Institut, Németország, 2013. június

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF:



1. Alapozás + Földelés	Sikafloor®-150/-160/-161 + Sika® Earthing Kit
2. Vezetőképes film	Sikafloor®-220 W Conductive
3. Vezetőképes bázisréteg + beszórás	Sikafloor®-390 ECF, szilícium-karbid-dal (0,5-1,0) beszórva feleslegben
4. Fedőbevonat	Sikafloor®-390 + 5 tömeg% Thinner C

A fenti rendszer-kialakításnak teljes mértékben meg kell felelni, nem módosítható.

Vegyi alapanyag	Epoxigyanta
Megjelenés	Beszórt - félfényes
Szín	Többféle színben elérhető. Közvetlen napsugárzás hatására lehet némi elszíneződés és színváltozás, de ez nem befolyásolja a bevonat funkcióját és teljesítőképességét.
Névleges rétegvastagság	kb. 2,0 - 2,5 mm

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakítószilárdság	kb. 10 N/mm ²	(14 nap után / +23 °C-on)	(DIN 53455)
Elektrosztatikus viselkedés	Földelési ellenállás ¹	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Jellemző átlagos földelési ellenállás ²	$R_g < 10^6 \Omega$	(DIN MSZ EN 1081)

¹ Az IEC 61340-5-1 és ANSI/ESD S20.20 szabványok szerint.

² Az értéke a környezeti feltételektől (pl. hőmérséklet, páratartalom) és a mérőműszertől függően változhat.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Bevonat	Termék	Anyagszükséglet
	Alapozás	Sikafloor®-150/-160/-161	1-2 x kb. 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Kiegyenlítő réteg (ha szükséges)	Sikafloor®-150/-160/-161 kiegyenlítő habarcs	ld. Sikafloor®-150/-160/-161 termék adatlapok
	Földelés	Sika® Earthing Kit	1 földelési pont kb. 200 -300 m ² -ként, min. 2 helyiségenként
	Vezetőképes film	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0,08 - 0,10 kg/m ²
	Vezetőképes bázisréteg	Sikafloor®-390 ECF, töltetlen	1x 1,6 kg/m ² kötőanyag, szilícium-karbiddal (0,5-1,0 mm)* beszórva feleslegben
	Fedőbevonat	Sikafloor®-390 + 5 % Thinner C	0,75 - max. 0,85 kg/m ²

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

*Szilícium-karbid "SiC 18/35 durva szemcseforma és 0,5-1,0 mm-es szemcseméret" beszerezhető: ESH-SiC GmbH, Günter-Wiebk-Str. 1, 50226 Frechen, Németország, <http://www.esk-sic.com>. Vezetőképes adalékanyagként "Granul Conduct No. 7" (szemcseméret 0,6 - 1,2 mm) is használható. Beszállító: Gebrüder Dornier GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, Németország, <http://www.dornier.com>

Levegő környezeti hőmérséklete	+10 °C és +30 °C között
Relatív páratartalom	legfeljebb 80 % relatív páratartalom
Harmatpont	Figyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület (mely lehet akár a 28 napot, illetve a végső szilárdságot még el nem érő fogadófelület) hőmérséklete legalább 3 °C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a bevonattal ellátott padló felületén.
Alapfelület hőmérséklete	+10 °C és +30 °C között
Alapfelület nedvességtartalma	<4 tömeg% nedvességtartalom Vizsgálati módszer: Sika®-Tramex mérőműszer, CM készülék vagy szárítószekrény. Nem emelkedhet a nedvességtartalom az ASTM szerint (polietilén fólia).

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

A Sikafloor®-220 W Conductive-nak a Sikafloor®-150/160/161-re való feldolgozás előtt:		
Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
+10°C	24 óra	4 nap
+20°C	12 óra	2 nap
+30°C	8 óra	1 nap

A Sikafloor®-390 ECF-nek a Sikafloor®-220 W Conductive-ra való feldolgozása előtt:

Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
+10°C	26 óra	7 nap
+20°C	17 óra	5 nap
+30°C	12 óra	4 nap

A Sikafloor®-390-nek a vezetőképes adalékanyaggal beszórt Sikafloor®-390 ECF-re való feldolgozása előtt:

Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
+10°C	48 óra	6 nap
+20°C	24 óra	6 nap
+30°C	18 óra	2 nap

A megadott időértékek változhatnak a környezeti feltételek, különösképpen a hőmérséklet és a relatív páratartalom függvényében.

Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Gyalogosan járható	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
	+10°C	kb. 48 óra	kb. 6 nap	kb. 14 nap
	+20°C	kb. 30 óra	kb. 4 nap	kb. 10 nap
	+30°C	kb. 20 óra	kb. 3 nap	kb. 7 nap

Megjegyzés: A megadott időértékek változhatnak a környezeti feltételek függvényében.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Kérjük, olvassa el:

- Sika® padlóbevonati rendszerek feldolgozási útmutatót,
- Sika® padlóbevonati rendszerek fogadófelületének vizsgálata és előkészítése c. útmutatót.

KORLÁTOZÁSOK

- A rendszer alkalmazása és a kivitelezés kizárólag szakmai felhasználók/gyakorlott szakemberek számára javasolt.
- A vezetésre szolgáló szénszálak természetéből adódóan előfordulhatnak felületi egyenetlenségek. Ez nem befolyásolja a bevonat funkcióját és teljesítményét.
- Ne dolgozza fel a Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF rendszert olyan alapfelületre, mely jelentős gőznyomásnak lehet kitéve.
- Ne szórja be az alapozást.
- A Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF rendszer frissen feldolgozott vezetőképes fedőbevonatát legalább 24 órán keresztül védje a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.
- A Sikafloor® vezetőképes alapozót csak azután dolgozza fel, hogy az alapozó bevonat tapadásmentesen megszáradt. Máskülönben fennáll a gyűrődés vagy a vezetőképesség károsodásának kockázata.
- A vezetőképes fedőbevonat legnagyobb rétegvastagsága: kb. 1,5 mm. Ezt meghaladó vastagság (2,5 kg/m²-nél nagyobb) esetén csökken a vezetőképesség.
- 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.
- A repedések helytelen felmérése és kezelése jelentős hatással van az élettartamra és a repedések újbóli megjelenéséhez vezethet.
- A pontos színillesztés érdekében ügyeljen arra, hogy a Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF rendszer fedőbevonatát minden felületre azonos gyártási számú csomagolásból hordja fel.
- A tesztalany, a környezeti feltételek, a mérőberendezés és a padló tisztasága is jelentős hatással vannak a mérési eredményekre.

A Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF rendszer adatlapjában szereplő minden mérési eredményt (kivéve a teljesítmény nyilatkozatra vonatkozóakat) az alábbi

RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF
November 2025, Version 05.01
020811900000000044

körülmények között mérték:

Környezeti feltételek:	+23 °C / 50%
Földelési ellenállás mérő-eszköze:	Metriso 2000 (Warmbier) vagy azzal egyenértékű
Felszíni ellenállás mérése:	DIN MSZ EN 1081 szerinti tripod elektróda
Gumilap keménysége:	Shore A keménység 60 (± 10)

Erősen ajánlott az alábbi táblázatban szereplő mennyiségű vezetőképességre vonatkozó mérés elvégzése:

Bevont terület	Mérések száma
< 10 m ²	6 mérés
< 100 m ²	10-20 mérés
< 1000 m ²	50 mérés
< 5000 m ²	100 mérés

Amennyiben alacsonyabb vagy magasabb mért érték adódik a vártnál, további méréseket kell végezni, kb. 30 cm-rel a nem megfelelő értékű leolvasási pont körül. Ha az újonnan mért értékek megfelelnek a követelményeknek, a teljes felület elfogadható.

Földelési pontok telepítése: kérjük, olvassa el a padlóbevonati rendszerek feldolgozási útmutatót.

Földelések száma: helyiségenként legalább 2 földelési pont, illetve legalább 100 m²-enként 2 pont. A földelési pontok optimális mennyisége a helyszíni körülményektől függ és előzetes tervek alapján kell telepíteni.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

KARBANTARTÁS

TISZTÍTÁS

Kérjük, olvassa el a Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási és ápolási útmutatót.

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.

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 megfelelőségre 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, érdeklődjének 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.

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



RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF
November 2025, Version 05.01
020811900000000044

SikafloorMultiDurEB-39ECF-hu-HU-(11-2025)-5-1.pdf

