

RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur ES-39 ECF

Sima, egyszínű, vezetőképes, epoxigyanta padlóburkolati rendszer kiváló vegyszerállósággal

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® MultiDur ES-39 ECF elektrosztatikusan vezetőképes, önterülő, színes, epoxigyanta padlóburkolati rendszer kiváló vegyi ellenálló képességgel.

FELHASZNÁLÁS

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

A rendszer alkalmazható ipari épületekben, úgy mint:

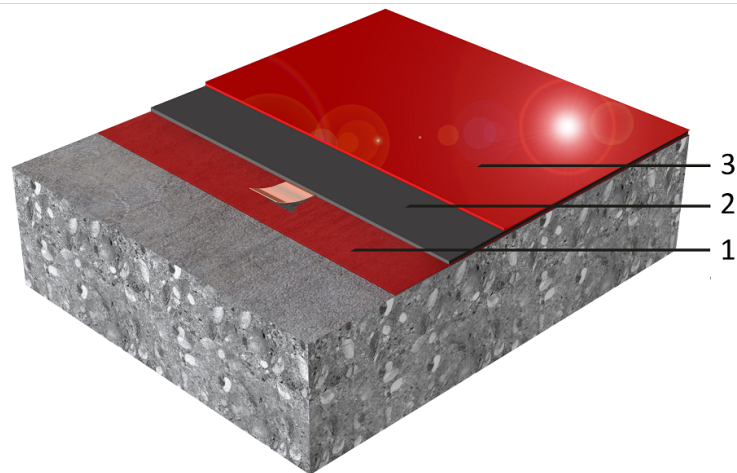
- Vegyipari létesítmények, kármentők
- Elektronikai ipari létesítmények, adatközpontok

Megjegyzés:

- A rendszer használata kizárólag tapasztalt szakemberek részére ajánlott.

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése



RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur ES-39 ECF

Május 2025, Version 04.02

020811900000000016

Réteg	Termék
1. Alapozó	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-701 A megfelelő alapozó kiválasztásához vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.
2. Vezetőképes alapozó	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
3. Fedőbevonat	Sikafloor®-390 ECF N

A táblázatban szereplő rendszerfelépítés nem módosítható.

Vegyi alapanyag	Epoxigyanta
Megjelenés	Sima, fényes felület
Szín	Sokféle színben kapható. Pontos színegyezés A vezetőképességet biztosító szénuszálak jellegéből adódóan a pontos színegyezés elérése nem lehetséges. Ez a hatás nagyon élénk színek (pl. citrom- és narancssárga) esetén fokozódik.
Névleges rétegvastagság	1,5 mm

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	7 nap után, +23°C-on	908 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciklus)	(MSZ EN ISO 5470-1)
Szakító-tapadószilárdság	≥ 1,5 MPa		(MSZ EN 1542)
Tűzzel szembeni viselkedés	B _{fl} -s1 osztály		(MSZ EN 13501-1)
Vegyi ellenállóképesség	Laboratóriumi vizsgálatok alapján sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.		
Csúszási / Megcsúszási ellenállás	Csúszási súrlódási együttható	0,45	(DIN 51131)
Elektrosztatikus viselkedés	Földelési ellenállás	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Átlagos földelési ellenállás	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	

ECF MÉRÉSI FELTÉTELEK ÉS SPECIFIKÁCIÓK

A Rendszer Adatlapban megadott mérési értékeket (kivéve az ellenálló képességekre vonatkozókat) az alábbi eszközökkel és környezeti feltételek mellett mérték:

Feltétel vagy eszköz	Specifikáció
ESD-lábbeli mérete	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Vizsgálatot végző személy testsúlya	90 kg
Környezeti feltételek	+23°C és 50% rel.páratart.
Földelési ellenállás méréséhez használt mérőeszköz	Metriso 2000 vagy 3000 (Warmbier) vagy hasonló
Felületi ellenállás szonda	Vezetőképes gumi elektróda. Tömege: 2,50 kg
Gumilap keménysége	Shore A (60 ±10)

Mérési eredmények vizsgálat közben

A kívánnál alacsonyabb, illetve magasabb értékek esetén végezzen további méréseket kb. 30 cm-re a hibás értéket adó pont körül. Ha az újramért értékek megfelelnek a követelményeknek, akkor az egész felület elfogadható. Ha a követelmények nem teljesülnek, vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Réteg	Termék	Anyagszükséglet
	Alapozó	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	1-2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Vezetőképes alapozó	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive	1 földelési pont 200-300 m ² -ként, legalább 2 egy helyiségben. 0,08–0,10 kg/m ²
	Kopóréteg	Sikafloor®-390 ECF	2,5 kg/m ²

A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.

Levegő környezeti hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%
Harmatpont	Ld. vonatkozó Termék Adatlap.
Alapfelület hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Alapfelület nedvességtartalma	Ld. vonatkozó Termék Adatlap.

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

Sikafloor®-220 W Conductive bevonat alapozóra történő feldolgozása előtt:		
Hőmérséklet	Legalább	Legfeljebb
+10°C	17 óra	4 nap
+20°C	9 óra	2 nap
+30°C	7 óra	1 nap

Sikafloor®-390 ECF N bevonat Sikafloor®-220 W Conductive bevonatra történő feldolgozása előtt:

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

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

Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Gyalogosan járható	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
	+10°C	48 óra	3 nap	10 nap
	+20°C	30 óra	2 nap	7 nap
	+30°C	20 óra	1 nap	5 nap

A megadott időértékek közelítő jellegűek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösképp 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

FELHASZNÁLÁS

ESD VEZETŐKÉPESSÉG MÉRÉSE

A vezetőképeesség mérési helyeinek száma:

Kész felület	Mérések száma
< 10 m ²	6
10 m ² és 100 m ² között	10 to 20
100 m ² és 1000 m ² között	50
1000 m ² és 5000 m ² között	100

Ha a mérések nem az előírások szerinti értékeket adnak, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

1. Végezzen egy további mérést kb. 30 cm-es távolságon belül az eredeti mérési ponttól.

Amennyiben az új mérés során kapott érték megfelel az előírásoknak, az eredeti mérés figyelmen kívül hagyható.

Ha az új mérés során kapott érték nem felel meg az előírásoknak, addig ismételje a mérést, amíg a követelményeknek megfelelnek az értékek.

Ha a követelmények ezután sem teljesülnek, vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

FÖLDELÉSI PONTOK BEÉPÍTÉSE

Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Sikafloor® padlóbevonati rendszerek kikeverése és feldolgozása

Földelési pontok száma helyiségenként: legalább 2. A földelési pontok optimális száma függ a helyi feltéleltől és a tervrajzokon, illetve más dokumentációban fel kell tüntetni.

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 olvasa 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>



RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur ES-39 ECF

Május 2025, Version 04.02

020811900000000016

SikafloorMultiDurES-39ECF-hu-HU-(05-2025)-4-2.pdf