

RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF

Texturált, színes, vezetőképes, hengerelt epoxi bevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF egy kétkomponensű, texturált, színes, elektrosztatikusan vezetőképes epoxigyanta padlóbevonati rendszer.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Felhasználható, mint:

- Dekoratív, védő, elektrosztatikusan vezetőképes, texturált rendszer normál és közepes igénybevételnek kitett betonra és cementesztichre.
- Kopóréteggént alkalmas ipari területen, pl. gépjárműgyártás, elektronikai cikkek és gyógyszerek gyártása, tároló létesítmények és raktárak.
- Különösen alkalmas érzékeny elektronikai berendezéssel felszerelt helyiségekbe, pl. CNC gépek, számítástechnikai helyiségek, repülőgép karbantartó hangárok, akkumulátortöltő helyiségek és robbanásveszélynek kitett helyiségek, stb.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Elektrosztatikusan vezetőképes
- Jó vegyi és mechanikai ellenállóképesség
- Csúszásgátlás
- Könnyű tisztíthatóság
- Gazdaságos
- Vízzáró
- Teljesen tömör

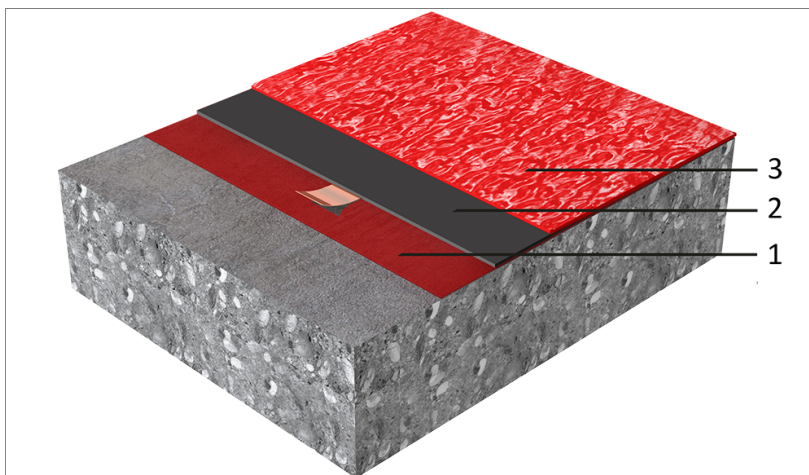
ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Texturált, vastag, színes epoxigyanta bevonat az MSZ EN 1504-2: 2004 és MSZ EN 13813 szabványoknak megfelelően, DoP 02 08 01 02 014 0 000010 2017, 0921 számú Üzemi gyártásellenőrző szerv által hitelesítve, 2017-es tanúsítvány, CE-jelöléssel ellátva.
- Lakkozhatósági vizsgálat a VW-szabvány szerint PV 3.10.7 (lakknedvesítést gátló anyagok (PWIS)) pl. szilikon, HQM GmbH, Vizsgálati Jelentés 14-04-14201871-6, 2014. április.
- Csúszásmentes a DIN 51130 szabvány szerint, Roxel Baustoffprüfstelle, Vizsgálati jelentés száma 020109-15-6, 2016. május.

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF:



1. Alapozás + Földelés	Sikafloor®-150/-160/-161+ Sika® Earthing Kit
2. Vezetőképes film	Sikafloor®-220 W Conductive
3. Vezetőképes fedőbevonat	Sikafloor®-262 AS N Thixo

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

Vegyí alapanyag

Epoxigyanta

Megjelenés

Narancshéj textúra, félfényes

Szín

Többféle színben elérhető. A vezetésre szolgáló szénuszálak természetéből adódóan a pontos színillesztés nem lehetséges. Nagyon világos színek (pl. sárga és narancssárga) esetén ez jobban észrevehető. Közvetlen nap-sugárzás hatására lehet némi elszíneződés és színváltozás, de ez nem befolyásolja a bevonat funkcióját és teljesítőképességét.

Névleges rétegvastagság

kb. 0,6 - max. 0,8 mm

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	kb. 77	(3 nap után / +23 °C-on)	(DIN 53 505)
Kopásállóság	kb. 100 mg (CS 10/1000/1000)	(7 nap után / +23 °C-on)	(DIN 53109 Taber koptató vizsgálat)
Nyomószilárdság	kb. 80 N/mm ²	(28 nap után / +23 °C-on)	(MSZ EN 196-1)
Szakítószilárdság	kb. 40 N/mm ²	(28 nap után / +23 °C-on)	(MSZ EN 196-1)
Tűzzel szembeni viselkedés	E _{fl}		(MSZ EN 13501-1)

Vegyí ellenállóképesség

Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért keresse fel a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálat.

Hőellenállás

Kitettség*

Tartós

Rövid idejű, max. 7 nap

Száraz hő

+50 °C

+80 °C

Rövid idejű, nedves hőhatás +80 °C-ig, eseti igénybevétel esetén (pl. gőzborotva).

*Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevétel esetén.

USGBC - LEED értékelés

Megfelel a LEED EQ kredit 4.2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok: Festékek és bevonatok SCAQMD módszer 304-91 VOC tartalom <

RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF
November 2025, Version 02.01
020811900000000002

BUILDING TRUST



Csúszási / Megcsúszási ellenállás	R9	(DIN 51130)	
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 (szükség esetén)	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 fedőbevonat	Sikafloor®-262 AS N Thixo	1 x 0,75 kg/m ²
A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozításából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többletanyag szükségletet.			
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	A Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF feldolgozása közben a nedvességtartalom nem lehet 4 tömeg%-nál magasabb (Tramex mérőműszerrel mérve). 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 feldolgozása 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®-262 AS N Thixo-nak 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 megadott időértékek körülbelüliek, a változó környezeti feltételektől, kü-			

Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Gyalogosan járható	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
	+10°C	kb. 30 óra	kb. 5 nap	kb. 10 nap
	+20°C	kb. 24 óra	kb. 3 nap	kb. 7 nap
	+30°C	kb. 16 óra	kb. 2 nap	kb. 5 nap

Megjegyzés: A megadott időértékek körülbelüliek, a változó környezeti feltételektől függnek.

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 Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF alkalmazása és kivitelezése kizárólag szakmai felhasználók/gyakorlott szakemberek számára javasolt.
- A vezetésre szolgáló szénszálok természetéből adódóan előfordulhatnak felületi egyenetlenségek. Ez nem befolyásolja a bevonat funkcióját és teljesítményét.
- Ne dolgozza fel a Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF rendszert olyan alapfelületre, mely jelentős gőznyomásnak lehet kitéve.
- Ne szórja be az alapozást.
- A Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF rendszer frissen fel dolgozott 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 vezetőképes károsodásának kockázata.
- 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 ET-14 ECF rendszer vezetőképes 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.

- Kérjük vegye figyelembe, hogy a narancshéj textúrájú Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF rendszer mérési eredményei a felület kialakításából eredő eltérések miatt változhatnak.

A Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF rendszer adatlapjában szereplő minden mérési eredményt (kivéve a teljesítmény nyilatkozatra vonatkozóakat) az alábbi körülmények között mérték:

Környezeti feltételek:	+23 °C / 50%
Földelési ellenállás mérőeszköze:	Metriso 2000 (Warmbier) vagy azzal egyenértékű
Felszíni ellenállás mérése:	DIN MSZ EN 1081 szerint tripod elektródával

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 mérési 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.

RENDSZER ADATLAP

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF
November 2025, Version 02.01
020811900000000002

KARBANTARTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a Sikafloor®-262 AS N Thixo 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.

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 megfelelésségre 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.

2051 Bátorbágy
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 ET-14 ECF
November 2025, Version 02.01
020811900000000002

SikafloorMultiDurET-14ECF-hu-HU-(11-2025)-2-1.pdf

