

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-305 W ESD

Kétkomponensű, vizes bázisú, színes, matt felületű, poliuretán ESD fedőbevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-305 W ESD kétkomponensű, vizes bázisú, alacsony VOC kibocsátású, színes, matt felületű, poliuretán ESD fedőbevonat. A Sikafloor® epoxi és poliuretán padlóburkolati rendszerek részeként alkalmazható.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-305 W ESD Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Az alábbi termékcsaládok esetén alkalmazható ESD hengerelt fedőbevonatként:

- Sikafloor® MultiDur epoxi termékek
- Sikafloor® MultiFlex poliuretán termékek

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagyon alacsony VOC kibocsátás
- Vizes bázisú
- Feldolgozása egyszerű
- Felújítása egyszerű, a fedőbevonat átvonható
- Csekély szag
- Jó ellenálló képesség UV-sugárzással és sárgulással szemben
- Könnyen tisztítható, csekély karbantartást igényel
- Megfelel az általános ESD követelményeknek
- Alkalmazható padlóburkolatként a DIN VDE 0100-410 / T610 szerint, fedőbevonatként vezetőképes és nem vezetőképes Sikafloor termékekhez

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Vizes bázisú poliuretán	
Csomagolás	A komponens	8,5 kg-os tartály
	B komponens	1,5 kg-os tartály
	A+B komponens	10 kg-os tartály
További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint -Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szerint - Esztrichhabarcsok és esztrichek - Esztrichhabarcs - Tulajdonságok és követelmények - Műgyanta esztrich
- Biológiai ellenállás ISO 846, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, tanúsítvány
- Bevonat kompatibilitása PV 3.10.7, Sikafloor®-305 W ESD, HQM, jelentés száma: 14-04-142
- Szigetelési ellenállás Sikafloor®-305 W ESD, kiwa, jelentés száma: P 9915-E
- Részecske kibocsátás ISO 5, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, engedély száma: SI
- Levezetési ellenállás IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, jelentés száma: 5F005664:
- Sétáló teszt IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, jelentés száma: 5F005664:B

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-305 W ESD

Január 2026, Version 11.01

020812060030000005

Megjelenés / Szín	A komponens	színes folyadék
	B komponens	sárgás folyadék
	Végső megjelenés	matt felület
Eltarthatóság	A komponens	Gyártási időtől számítva 9 hónapig
	B komponens	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan és sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos tárolásra és kezelésre vonatkozó információkért olvassa el az aktuális biztonsági adatlapot.	
Sűrűség	A komponens	1,40 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	1,16 kg/l
	Keverék	1,36 kg/l

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	14 nap után, +23°C-on	< 119 mg (CS 10 / 1000 / 1000)	(DIN 53109)
Szakító-tapadószilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)		(MSZ EN 1542)
Elektrosztatikus viselkedés	Levezetési ellenállás	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Átlagos levezetési ellenállás	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
	Test-feszültség generálás	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Rendszer ellenállása	$R_G < 10^9 \Omega$	
A mérési eredményeket befolyásolhatja: ESD védőruházat, környezeti feltételek, mérőberendezés, padló tisztasága és a vizsgálatot végző személyzet.			

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens		85 : 15 (tömeg szerint)	
Anyagfelhasználás	0,18-0,20 kg/m ² /réteg (vízzel való hígítás után)			
Levegő környezeti hőmérséklete	+10°C és +30°C között			
Relatív páratartalom	Legfeljebb 75%			
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 kockázata a feldolgozott termék felületén.			
Alapfelület hőmérséklete	+10°C és +30°C között			
Fazékidő	+10°C	50 perc		
	+20°C	40 perc		
	+30°C	20 perc		
Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Gyalogosan járható	Könnyű igénybevételel	Teljes terhelés
	+10°C	kb. 48 óra	kb. 5 nap	kb. 10 nap
	+20°C	kb. 24 óra	kb. 3 nap	kb. 8 nap
	+30°C	kb. 16 óra	kb. 2 nap	kb. 7 nap
	A megadott időértékek körülbelüliek, függnek 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.

1907/2006/EK rendelet (REACH) – Kötelező képzés

2023. augusztus 24-től megfelelő képzés szükséges a termék ipari vagy professzionális használatához.

További információkért és a képzés linkjéért látogassa meg a www.sika.com/pu-training webhelyet.



FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

A cementbázisú alapfelület legyen szerkezetileg ép és megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm² tapadósilárdsággal.

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződésektől (pl. kosz, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, felületkezelés, laza, málló részek) mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Feldolgozás epoxi alapfelületre

A termék epoxi alapfelületre történő feldolgozása előtt a megfelelő tapadás biztosítása érdekében a felületet át kell csiszolni.

1. Csiszolja át a felületet 3M Brown Stripper Pad csiszolókoronggal ellátott alacsony sebességű csiszológéppel (175 - 600 ford./perc).

Egyenetlen vagy szennyezett alapfelület

Az egyenetlen vagy szennyezett alapfelületre nem lehet a fedőbevonatot vékony rétegben feldolgozni.

1. Feldolgozás előtt alaposan tisztítsa meg az alapfelületet és a szomszédos felületeket.
2. Feldolgozás előtt porszívóval távolítsa el a port és a

szennyeződéseket a felületről.

KEVERÉS

1. A két komponens összekeverése előtt keverje fel az A komponenst (gyanta) egy elektromos keverőgéppel. Addig keverje a folyadékot, míg a színes pigmentek teljesen elkeverednek és egyenletes színű keveréket kap.
2. Adja a B komponenst (edző) az A komponenshez.
3. Keverje össze a két komponenst kb. 3 percen keresztül. Keverés közben adjon hozzá 10% vizet, majd keverje míg egyenletes színű keveréket kap. Megjegyzés: Ne keverje túl sokáig, hogy elkerülje a levegő bezárását.
4. Feldolgozás előtt hagyja 10 percet állni a terméket.

FELHASZNÁLÁS

- Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.
 - Feldolgozás után legalább 24 órán keresztül védje a terméket a nedvességtől, páralecsapódástól és a vízzel való közvetlen érintkezéstől.
 - Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű szén-dioxid és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos meleglevegő fűjót használjon.
 - A padlófelület mechanikai vagy vegyi hatás okozta sérülése a vezetőképesség csökkenését okozhatja, ezért rendszeresen ellenőrizze a padló vezetőképességét. A padló kopása vagy sérülése esetén frissítse fel a bevonatot. Ezt a folyamatot megbízott ESD szakértő bevonásával kell elvégezni.
 - Az azonos színárnyalat biztosítása érdekében minden felületre azonos gyártási számú terméket dolgozzon fel.
 - A gumiabroncsok sötét lenyomatokat hagyhatnak a padló felületén. A padló könnyebb tisztíthatósága érdekében a termék padlóápoló szer alkalmazásával megvédhető. Vonja be a padlót antisztatikus padlóápoló szerrel, mint pl. Jontec ESD vagy Jontec Destat.
- Feldolgozás előtt ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, a relatív páratartalmat és a harmatpontot. Megjegyzés: Feldolgozás előtt a padló felületét ossza fel olyan részekre (dilatációs hézagok, ajtók esetén), melyekre megszakítás nélkül fel lehet dolgozni a bevonatot.
1. A terméket először a sarkokba, az oszlopok és egyéb berendezések köré dolgozza fel egy rövidszálú hengerrel. Megjegyzés: A toldásmentes felület érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.
 2. Oszlassa szét a terméket a padló többi részén az előírt mennyiségben egy rövidszálú nejlon henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen. Megjegyzés: A toldásmentes felület érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-305 W ESD

Január 2026, Version 11.01

020812060030000005

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítsa meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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 olvasssa 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 megfelelést. 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 Batorbágy
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®-305 W ESD
Január 2026, Version 11.01
020812060030000005

Sikafloor-305WESD-hu-HU-(01-2026)-11-1.pdf