

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-305 W ESD

KÉTKOMPONENSŰ, SELYMESEN MATT MEGJELENÉSŰ, ELEKTROSZTATIKUSAN VEZETŐKÉPES POLIURETÁN FEDŐBEVONAT

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-305 W ESD kétkomponensű vizes bázisú, alacsony VOC-kibocsátású, selymesen matt megjelenésű poliuretán fedőbevonat, mely elektrosztatikusan vezetőképes.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Selymesen matt megjelenésű, vezetőképes fedőbevonat a Sikafloor® Epoxi és PUR rendszerekhez

TERMÉKELŐNYÖK

- Vizes bázisú
- Igen csekély szagú
- Jól ellenáll az UV sugárzásnak, nincs sárgulás
- Könnyen tisztítható
- Összhangban van az elektrosztatikusan vezető anyagok általános követelményeivel

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

SZÍN

A Sikafloor®-305 W ESD megjelenése selymesen matt.

Ügyeljünk arra, hogy az alatta lévő réteg színét igazítsuk a Sikafloor®-305 W ESD színéhez.

CSOMAGOLÁS

A komponens: 8.5 kg
B komponens: 1.5 kg
A+B komponens: 10.0 kg-os felhasználásra kész egység

TÁROLÁS

TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

A komponens: gyártástól számítva 6 hónapig eltartható,
B komponens: gyártástól számítva 12 hónapig eltartható.

Felbontatlan, sértetlen, eredeti csomagolásban, száraz helyen, +5 °C - +30 °C hőmérsékletek között.

MŰSZAKI ADATOK

VEGYI BÁZIS

Poliuretán

SŰRŰSÉG

A komponens: kb. 1.36 kg/l

B komponens: kb. 1.13 kg/l

Keverék: kb. 1.30 kg/l (10 % vízzel hígítva)

Minden sűrűségérték +23°C -on értendő.

ELEKTROSZTATIKUS VISELKEDÉS

Levezetési ellenállás ¹⁾: $R_g < 109 \Omega$ (IEC 61340-4-1)

Átlagos levezetési ellenállás ²⁾: $R_g \leq 105-106 \Omega$ (DIN EN 1081)

Test-feszültség generálás ²⁾: $< 100 V$ (IEC 61340-4-5)

Rendszer ellenállás (Személy/Padló/Cipő) ³⁾: $< 35 M \Omega$ (IEC 61340-4-5)

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

2) A mérési eredmények a környezeti feltételektől (hőmérséklet, páratartalom) és a mérőberendezésektől függően változhatnak.

3) vagy $< 10^9 \Omega$ + test-feszültség generálás $< 100 V$, abban az esetben ha az érték $> 35 M \Omega$.

MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

TAPADÓSZILÁRDSÁG

$>1.5 N/mm^2$ (szakadt beton) (ISO 4624)

KOPÁSÁLLÓSÁG

119 mg (CS 10/1000/1000) (7 nap/+23 °C), (MSZ EN ISO 5470-1 (Taber Teszt))

ELLENÁLLÁS

VEGYI ELLENÁLLÓSÁG

A legtöbb vegyi anyagnak ellenáll. Összhangban van az általános elektrosztatikusan vezetőképes anyagok vegyi ellenálló képességével.

HŐÁLLÓSÁG

Kitettség*	Száraz hő
Állandó	+50 °C
Rövid ideig tartó max. 7 nap	+80 °C
Rövid ideig tartó max. 12 óra	+100 °C

Rövid ideig tartó nedves hőhatás* legfeljebb +80 °C, amennyiben a kitettségek csak alkalomszerű (gőzborotva alkalmazásának ideje alatt stb.)

*Nem egyidejű vegyi és mechanikai terhelés.

USGBC / LEED ÉRTÉKELÉS

A Sikafloor®-305 W megfelel a LEED EQ 4.2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok: Festékek és Bevonatok.

Referencia vizsgálati módszer szerint a VOC-tartalom < 100 g/l

RENDSZERINFORMÁCIÓ

RENDSZERFELÉPÍTÉS

Sima felületi megjelenésű rendszer – selymesen matt megjelenés:

Alapozás: 1 × Sikafloor®-156/ -161

Bázisréteg: kb. 1 × Sikafloor®-326 / -327

Földelési pontok: Sikafloor® Leitsset

Vezetőképes fedőbevonat: 1-2 × Sikafloor® - 305 W ESD

Egyéb lehetséges alaprétegek:

Sikafloor®-263 SL, Sikafloor®-264, Sikafloor®-262 AS, Sikafloor®-266 ECF CR

ANYAGFELHASZNÁLÁS

Bevonati rendszer	Termék	Anyagfelhasználás
Sima felületi megjelenés	Sikafloor-305 W ESD	0,18-0,20 kg/m ² /réteg

Az értékek elméletiek, és nem tartalmazzák a felületi porozitásból, a felületi egyenetlenségből, stb. adódó további veszteségeket.

Kisebb anyagfelhasználás esetén hengernyomok maradhatnak vissza, fényesség-beli különbségek és szabálytalan felületi struktúra alakulhat ki, a magasabb felhasználás következménye a rendezetlen pigmentálódás, továbbá nem megfelelő vezetőképesség.

ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

A felület legyen tiszta, száraz, szennyeződéstől, zsírtól és olajtól mentes. A szakítószilárdság nem lehet 1,5 N/mm²-nél kisebb. Kétes esetben készítsünk mintafelületet.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Minden port, laza és morzsalékos anyagot el kell távolítani a felületről, mielőtt munkához látunk, lehetőleg ipari porszívóval.

FELDOLGOZÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ÉS KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE

Minimum +10 °C / Maximum +30 °C

RELATÍV PÁRATARTALOM

Maximum 75%. A kikötés ideje alatt a páratartalom nem haladhatja meg a 75% maximális értéket. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről a kivitelezés idején.

HARMAPPONT

Óvakodjunk a páralecsapódástól!

A feldolgozás és a kikeményedés ideje alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C-kal a harmatpont felett legyen, hogy elkerüljük a páralecsapódást.

FELDOLGOZÁSI UTASÍTÁSOK

KEVERÉSI ARÁNY

A komponens : B komponens: H₂O = 85 :15: 10 (tömegarány)

KEVERÉSI IDŐ	<p>Feldolgozás előtt keverjük fel mechanikusan az A komponenst, majd adjuk hozzá a B komponenst és keverjük folyamatosan legalább 3 percig, amíg homogén keveréket nem kapunk.</p> <p>Az anyagot 10 % vízzel kell hígítani.</p> <p>A megfelelő keveredés és konzisztencia biztosítása érdekében öntsük a keveréket egy tiszta tartályba és ismét keverjük össze.</p> <p>Kerüljük a levegő bekeveredését.</p>
---------------------	--

KEVERŐ ESZKÖZÖK	A Sikafloor®-305 W ESD anyagot alaposan keverjük össze egy alacsony fordulatszámú (300-400 ford./perc) elektromos keverő vagy hasonló eszköz segítségével.
------------------------	--

FELDOLGOZÁSI MÓDSZER / ESZKÖZÖK	<p>Feldolgozás előtt ellenőrizzük a relatív páratartalmat és a harmatpontot.</p> <p>Rövid szőrű (12 mm) nejlon henger és festőtálca használata javasolt.</p>
--	--

ESZKÖZTISZTÍTÁS	Az eszközöket használat után azonnal vízzel tisztítsuk meg. A kikeményedett anyag csak mechanikus úton távolítható el.
------------------------	--

FAZÉKIDŐ	Hőmérséklet	Idő
	+10 °C	kb. 50 perc
	+20 °C	kb. 40 perc
	+30 °C	kb. 20 perc

Megjegyzés: Ügyeljünk rá, hogy a fazékidő vége nem észrevehető; a viszkozitás csak kis mértékben növekszik.

VÁRAKOZÁSI IDŐ A MUNKAFOLYAMATOK KÖZÖTT	A Sikafloor®-305 W ESD, Sikafloor®-326/-327-en való alkalmazása előtt:
--	--

Hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	30 óra	4 nap
+20 °C	24 óra	2 nap
+30 °C	16 óra	1 nap

A Sikafloor®-305 W ESD feldolgozható a Sikafloor®-263 SL/262 AS N-re:

Hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	3 nap	7 nap
+20 °C	2 nap	5 nap
+30 °C	1 nap	3 nap

A megadott értékek becslést jelentenek, melyek a környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függenek.

FELDOLGOZÁSI MEGJEGYZÉSEK / KORLÁTOZÁSOK	<p>A termék csak tapasztalt szakemberek által használható.</p> <p>A frissen felhordott Sikafloor®-305 W-t védjük a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől legalább 24 óráig.</p> <p>Ne használja a Sikafloor®-305 W ESD-t hígítatlanul.</p> <p>Kérjük, hígítsa az anyagot mindig 10% vízzel.</p> <p>Alkalmazza a Sikafloor®-305 W ESD-t csak kikötött epoxi vagy poliuretán gyantán alkalmazza.</p>
---	--

Biztosítsa a megfelelő szellőzést az alkalmazás és száradás ideje alatt (különösen

13 °C alatti hőmérséklet esetén). Ellenkező esetben a kötési folyamat megváltozhat.

Rendkívül fontos, hogy anyagfelhasználás a bevonathoz 0,18-0,2 kg/m²/réteg legyen, hogy elérjük a megfelelő optikai megjelenést és a megfelelő ESD tulajdonságokat.

Ha a padló mechanikai és / vagy kémiai terhelésnek van kitéve, a vezetőképességet rendszeresen ellenőrizzük. Szakadás és sérülés esetén a Sikafloor®-305 W ESD-t újítsuk fel.

A vezetőképes padlórendszert felhordása előtt készítsünk próbafelületet. Ezt a felületet a megbízónak jóvá kell hagynia. A kívánt eredményeket és a vezetőképesség mérési módszereit jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

A vezetőképességre vonatkozó mérések számát az alábbi táblázat tartalmazza:

Használatra kész 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 az előírtnál alacsonyabbak/magasabbak az értékek, végezzünk kiegészítő mérést, a pont körül kb. 30 cm-rel a nem kielégítő mérés mellett. Amennyiben az újonnan mért érték megfelel a követelményeknek, a teljes felület elfogadható.

Földelési pontok elhelyezése:

Győződjünk meg róla, hogy az eredeti Sikafloor® Leitset-et használjuk a földelési pontokhoz történő csatlakozáshoz. Egy földelési ponthoz kb. 300 m² terület tartozhat. A földelő pontokat az elektromos hálózathoz kell csatlakoztatni, amelyeket egy villamosmérnöknek kell jóváhagynia a vonatkozó előírásoknak vagy szabványoknak megfelelően.

Földelési csatlakozások száma:

Helyiségenként legalább 2 csatlakozási pont szükséges. A földelési csatlakozások optimális száma a helyi feltételektől függ, és ezeket dokumentumba kell foglalni.

Figyelmeztetés:

Mérési eredményt befolyásoló tényezők: ESD védőruházat, környező állapotok, mérőberendezések, a padló tisztasága és a vizsgálatot végző személy.

Amennyiben ideiglenes fűtés szükséges, ne használjunk gázt, olajat, paraffint vagy egyéb fosszilis fűtőanyagot, mert ezek az anyagok nagymennyiségben tartalmaznak széndioxidot és vízpárát, melyek kedvezőtlen hatást gyakorolhatnak a bevonatra. Fűtésként csak elektromos léghevítőt használjunk.

KIKEMÉNYEDÉS

Hőmérséklet	Járható	Könnyű terhelés	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

Megjegyzés: A fenti időtartamok a környezeti körülményektől függően változhatnak.

TISZTÍTÁS / KARBANTARTÁS

A Sikafloor®-305 W ESD felhordása után a padló eredeti megjelenését megőrizendő, célszerű a padlóról minden kiömlött anyagot eltávolítani és rendszeresen tisztítani.

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

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

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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.

A felhasználók számára írt biztonságos tárolásra, kezelésre valamint a vegyi termékek elhelyezésére vonatkozó információk és tanácsok megtalálhatók a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban, mely magába foglalja a fizikai, ökológiai, toxikológiai és egyéb biztonságtechnikai adatokat.

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 nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki 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, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

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®-305 W ESD

2015.08.13.