

**Termék Adatlap**

Kiadás dátuma: 2010/08/20

Verziószám: 04

Termékazonosító szám: 02 08 01 04 040 0 000001

Sikafloor®-330

# Sikafloor®-330

## Kétkomponensű poliuretán bevonat, a Sika®-ComfortFloor® és a Sika®-ComfortFloor® Pro rendszerekhez

**Termékleírás**

A Sikafloor®-330 egy kétkomponensű, oldószermentes, igazoltan nagyon alacsony károsanyag kibocsátású, rugalmas, önterülő poliuretán gyanta.

**Alkalmazási terület**

- Rugalmas, sima kopóréteg a Sika®-ComfortFloor® és a Sika®-ComfortFloor® Pro rendszerekhez
- Különösen alkalmas kórházak, iskolák, eladóterek, bemutatótermek, előcsarnokok, előterek, nagyterű irodák, múzeumok padlóíhoz
- Csak beltéri használatra

**Termékelőnyök**

- Alacsony VOC-kibocsátás
- Oldószermentes
- Tartósan rugalmas (repedésáthidaló képesség)
- Jó mechanikai ellenállás
- Lépéshang csillapító hatás
- Egyszerűen feldolgozható
- Alacsony fenntartási igényű

**Vizsgálatok****Jóváhagyások / szabványok**

Eurofins kibocsátás vizsgálat az AgBB rendszer és a DiBt irányelvek szerint. Minta-vétel, vizsgálat és értékelés az MSZ ISO 16000 szerint, jegyzőkönyv száma: 765863F.

**Termék adatok****Megjelenés****Látvány / szín**

Gyanta - A komponens: színes folyadék  
Edző - B komponens: világosbarna, átlátszó folyadék

10 féle színben kapható:

Szürkésfehér, bézs, világosszürke, középszürke, sötétszürke, világoskék, sötétkék, világoszöld, sötétzöld, piros.

Ne feledje el, hogy a Sikafloor®-330 színét kb. a Sikafloor®-305 W színéhez kell igazítani.

**Szállítás**

A komponens: 15,8 kg-os edény  
B komponens: 4,2 kg-os edény  
A+B komponens: 20,0 kg felhasználásra kész egység



## Tárolás

<b>Tárolási körülmények / eltarthatóság</b>	Felbontatlan, eredeti, sérülésmentes csomagolásban, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek közötti száraz helyen a gyártástól számítva legalább 6 hónapig tárolható.  Szállításkor a hosszantartó rázkódás és magasabb környezeti hőmérséklet az A komponens leülepedhet, ami megnehezítheti a felkeverést.  A B komponensnél alacsony hőmérsékleten történő hosszabb tárolás esetén kristályosodás léphet fel.
---	--

## Műszaki adatok

<b>Vegyí bázis</b>	Poliuretán
<b>Sűrűség</b>	Gyanta keverék: ~ 1,40 kg/ dm <sup>3</sup> (+23 °C-on)
<b>Szárazanyag tartalom</b>	~ 100% (térfogat) / ~ 100% (tömeg)

## Mechanikai / fizikai tulajdonságok

<b>Húzószilárdság</b>	Gyanta: ~ 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 nap / +23 °C-on)	(DIN 53504)
<b>Tapadósilárdság</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (beton szakad)	(EN 13892-8)
<b>Shore A keménység</b>	Gyanta: ~ 80 (14 nap / +23 °C-on)	(DIN 53505)
<b>Szakadási nyúlás</b>	Gyanta: ~ 180% (14 nap / +23 °C-on)	(DIN 53504)
<b>Továbbszakítási ellenállás</b>	Gyanta: ~ 25 N/mm (14 nap / +23 °C-on)	(ISO 34-1)

## Ellenállóság

<b>Vegyí ellenállás</b>	A Sikafloor®-330-at mindig le kell fedőzni Sikafloor®-305 W fedőbevonattal. Ezért vegye figyelembe a Sikafloor®-305 W vegyi ellenállósági táblázatát.
<b>USGBC (U.S. Green Building Council) LEED minősítés</b>	A Sikafloor®-330 megegyezik a LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) EQ követelményeinek 4.2 előírásaival: Csekély károsanyag kibocsátású anyagok: Festékek és bevonatok  EPA referencia vizsgálati módszer (24) szerint a VOC-tartalom < 100 g/l.

## Rendszerinformáció

<b>Rendszerfelépítés</b>	<b>Sika®-ComfortFloor®:</b> Alapozás: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-330 Fedőbevonat (szükséges): 1-2 x Sikafloor®-305 W  <b>Sika®-ComfortFloor® Pro:</b> Alapozó: 1 x Sikafloor®-Comfort Adhesive Rugalmas alátétlemez: 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol 6015 H Póruskitöltés: 1-2 x Sikafloor®-Comfort Porefiller Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-330 Fedőbevonat (szükséges): 1-2 x Sikafloor®-305 W
--------------------------	--

## Anyagfelhasználás

<b>Anyagszükséglet / adagolás</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Bevonati rendszer</th><th>Termék</th><th>Anyagfelhasználás</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alapozás</td><td>1-2 x Sikafloor®-156 / -161</td><td>1-2 x ~ 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Kiegyenlítés (ha szükséges)</td><td>Sikafloor®-161 kiegyenlítő habarcs</td><td>Lásd a Sikafloor®-161 Termék Adatlapját</td></tr><tr><td>Önterülő kopóréteg (film vastagság ~ 2,0 mm)</td><td>Sikafloor®-330</td><td>~ 2,80 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Fedőbevonat</td><td>Sikafloor®-305 W</td><td>1-2 x ~ 0,13 kg/m<sup>2</sup></td></tr></tbody></table>	Bevonati rendszer	Termék	Anyagfelhasználás	Alapozás	1-2 x Sikafloor®-156 / -161	1-2 x ~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	Kiegyenlítés (ha szükséges)	Sikafloor®-161 kiegyenlítő habarcs	Lásd a Sikafloor®-161 Termék Adatlapját	Önterülő kopóréteg (film vastagság ~ 2,0 mm)	Sikafloor®-330	~ 2,80 kg/m <sup>2</sup>	Fedőbevonat	Sikafloor®-305 W	1-2 x ~ 0,13 kg/m <sup>2</sup>
Bevonati rendszer	Termék	Anyagfelhasználás														
Alapozás	1-2 x Sikafloor®-156 / -161	1-2 x ~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>														
Kiegyenlítés (ha szükséges)	Sikafloor®-161 kiegyenlítő habarcs	Lásd a Sikafloor®-161 Termék Adatlapját														
Önterülő kopóréteg (film vastagság ~ 2,0 mm)	Sikafloor®-330	~ 2,80 kg/m <sup>2</sup>														
Fedőbevonat	Sikafloor®-305 W	1-2 x ~ 0,13 kg/m <sup>2</sup>														

A számszerűen megadott értékek elméletiek, és nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásától, kialakításától függő anyagszükségletet, veszteségeket stb.

<b>Alapfelület minősége</b>	<p>Az alapfelület legyen megfelelő teherbíró képességű (nyomószilárdság legalább 25 N/mm<sup>2</sup>). A tapadószilárdság sehol sem lehet 1,5 N/mm<sup>2</sup>-nél kevesebb.</p> <p>A felület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, laza és homokolódó részekről mentes. Kétségek esetén készítsünk mintafelületet.</p>
<b>Alapfelület előkészítése</b>	<p>A beton felületét mechanikusan készítsük elő porelszívós csiszolással, szemcse-szórással vagy marással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és előállítsunk egy texturált, nyitott szerkezetű alapfelületet.</p> <p>A gyenge betont távolítsuk el, és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tárjuk fel.</p> <p>Javítsuk ki az alapfelületet, töltsük ki a lyukakat/üregeket és egyenlítsük ki megfelelő Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> és SikaGard<sup>®</sup> termékekkel.</p> <p>A betont vagy esztrichet alapozzuk vagy egyenlítsük ki, hogy elérjünk egy egyenletes síkot.</p> <p>A magas foltokat távolítsuk el, pl. csiszolással.</p> <p>Minden port, laza és gyengén tapadó anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, mielőtt feldolgozzuk az anyagot, lehetőleg ipari porszívóval.</p>
<b>Feldolgozási feltételek / korlátozások</b>	
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	Minimum +10 °C / maximum +30 °C
<b>Környezet hőmérséklete</b>	Minimum +10 °C / maximum +30 °C
<b>Alapfelületi nedvesség</b>	<p>≤ 4CM% nedvességtartalom</p> <p>Eljárás: Sika<sup>®</sup>-Tramex, CM - vagy szárítószekrény.</p> <p>Alsó kapilláris nedvességátást el kell kerülni (polietilén-fólia vizsgálat).</p>
<b>Relatív légnedvesség</b>	Maximum 80% relatív páratartalom.
<b>Harmatpont</b>	<p>Ügyeljünk a páralecsapódásra!</p> <p>A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C hőmérséklettel a harmatpont felett legyen.</p>
<b>Feldolgozási utasítás</b>	
<b>Keverési arány</b>	A komponens : B komponens = 79 : 21 (tömegszázalék)
<b>Keverési idő</b>	<p>Ellenőrizzük, hogy a B komponens nem kristályosodott-e. Amennyiben igen, akkor a B komponenszt melegítsük fel 60°C-ra, amíg a kristályok feloldódnak.</p> <p>Összekeverés előtt az A komponenszt alaposan felkeverjük. Hozzáadjuk a B komponenszt. A keverési idő legalább 2 perc, míg egy homogén keverék elő nem áll.</p> <p>Az alapos keveredés biztosításához a bekevert anyagot egy tiszta edénybe át kell tölteni, s újra röviden átkeverni.</p> <p>Keverés közben lehetőleg kerüljük el a levegő bekeverését.</p>
<b>Keverőeszközök</b>	A Sikafloor <sup>®</sup> -330 keveréséhez ajánlott elektromos keverőgép (300 - 400 ford/perc).

**Bedolgozási módszerek / eszközök** Feldolgozás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvességtartalmáról, a páratartalomról és a harmatpontról.

Amennyiben a nedvességtartalom 4%-nál magasabb, alkalmazzuk a Sikafloor® EpoCem® rendszert, mint párazáró réteg.

**Alapozás:**

Folyamatosan győződjön meg arról, hogy az alapozó pórusmentesen befedje az alapfelületet. Amennyiben szükséges, vigyünk fel két alapozó réteget. A Sikafloor®-156 vagy 161 anyagot ecset, henger vagy gumilehúzó segítségével vigyük fel a felületre.

Javasolt a gumilehúzó használata, és a keresztirányú áthengerezés.

**Beszórt koptatóréteg:**

Durva felületeket először ki kell egyenlíteni. Ehhez pl. Sikafloor®-161 kiegyenlítő habarcsot használjunk (lásd a Termék Adatlapot).

**Önterülő rendszer 2,0 mm:**

A Sikafloor®-330 anyagot öntsük ki a felületre, majd cikcakkos / egyenes fogazású simítóval egyenletesen oszlassuk el. Ezt követően az egyenletes réteg eléréséhez egy tüskés henger segítségével oszlassuk el az anyagot két irányban és távolítsuk el a bejutott levegőt.

Akkor hordjuk fel a kopóréteget, ha a Sikafloor®-330 már "fogásbiztos".

**Fedőbevonat**

A fedőbevonat egyenletes eloszlásához használjunk rövidszőrű hengert.

A Sikafloor®-305 W airless szórással is feldolgozható. Kérjük, nézze meg a Sikafloor®-305 W Termék Adatlapot.

A burkolati toldások észrevehetetlenek maradnak, ha állandóan „nedves” szélt hagyunk feldolgozáskor.

**Szerszámtisztítás** Használat után azonnal tisztítsunk meg minden eszközt és berendezést Sika® Verdünnung C hígítóval. A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

**Fazékidő**

Hőmérséklet	Idő
+10 °C	~ 21 perc
+20 °C	~ 15 perc
+30 °C	~ 12 perc

**Várakozási idő / átdolgozhatóság**

A Sikafloor®-330 feldolgozása a Sikafloor®-161-re:

Alapfelületi hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	24 óra	3 nap
+20 °C	12 óra	2 nap
+30 °C	6 óra	1 nap

A Sikafloor®-305 W feldolgozása a Sikafloor®-330-ra:

Alapfelületi hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	24 óra	72 óra
+20 °C	18 óra	48 óra
+30 °C	16 óra	36 óra

A megadott idők körülbelüli értékek, és a hőmérséklettől valamint a levegő relatív páratartalmától függően változhatnak.

## Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

Ne dolgozzuk fel a Sikafloor®-330 olyan alapfelületre, melynek meg tud emelkedni a nedvességtartalma.

Ne alkalmazzuk 1%-nál nagyobb lejtő esetén.

A frissen feldolgozott Sikafloor®-330-at védjük a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől 24 óráig.

A még ki nem kötött anyag, ha vízzel érintkezésbe kerül, akkor azzal reakcióba lép (habzás). A feldolgozás során ügyeljünk arra, hogy ne kerülhessenek a felületre izzadságcseppek (használjunk fejpántot és csuklópántot).

### Eszközök

Ajánlott eszközök:

pl. No. 565 felületi simító, fogazás: No. 25

Ajánlott eszközforgalmazó:

TECHNO-Werkzeuge A.E; Vertriebs GmbH

42579 Heiligenhaus, Dieselstr. 44. Tel.: 02056 / 9846-0

Info@techno-vertrieb.de, www.techno-vertrieb.de

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel.: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Amennyiben fűtés szükséges, ne használjunk gázt, olajat, paraffint vagy más fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű széndioxidot és párákat termelnek, amely negatív hatással lehet az eredményre. Fűtéshez használjunk elektromos légfűvő készüléket.

## Kikeményedés

### Használatbavétel

Hőmérséklet	Járható	Teljes terhelés
+10 °C	~ 24 óra	~ 72 óra
+20 °C	~ 18 óra	~ 60 óra
+30 °C	~ 16 óra	~ 48 óra

Megjegyzés: a megadott idők a környezeti körülményektől függően változhatnak.

## Tisztítás / karbantartás

### Módszerek

A Sikafloor®-305 W anyaggal fedezett padlóról feldolgozást követően, hogy megőrizze külsejét, minden részóródott anyagot azonnal el kell távolítani és kötelező alaposan megtisztítani.

Kérjük, olvassa el az „Általános karbantartási utasítások és ajánlott tisztítási eljárások” a Sika ComfortFloor rendszerekhez kiadványunkat további információkért.

## Biztonsági előírások

### Fontos biztonsági tudnivalók

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.

## 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.

**CE jelölés**

A harmonizált MSZ EN 13813 "Esztrichek és padozati anyagok. Esztrich-habarcok. Tulajdonságok és követelmények" szabvány speciális követelményei szerinti alkalmazásán belüli használatra.

Azok az esztrichek vagy bevonatok, melyek hozzájárulnak a szerkezet teherbírásának növeléséhez, azok nem tartoznak a szabvány hatálya alá.

Azok a gyanta padlórendszerek és cementesztrichek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 3 melléklet ZA 1.5-től 3.3-ig számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zurich Switzerland	
04 <sup>1)</sup>	
MSZ EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Műgyanta habarcspadló / bevonat épületek belső felületképzésére (rendszer a Termék Adatlap szerint)	
Tűzállóság:	E <sub>fl</sub>
Korrozív anyag forgalomba hozatali megnevezése ( <b>Synthetic Resin Screed</b> -műgyanta habarcspadló):	SR
Páraátbocsátás:	NPD <sup>2)</sup>
Kopásállóság ( <b>Abrasion Resistance</b> ):	AR1 <sup>3)</sup>
Tapadószilárdság ( <b>Bond strength</b> ):	B 1,5
Ütésállóság ( <b>Impact Resistance</b> ):	IR 4
Hangszigetelés:	NPD
Hangnyelés:	NPD
Hőellenállás:	NPD
Vegy ellenálló képesség:	NPD

<sup>1)</sup> Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

<sup>2)</sup> NPD – (= No performance determined): nincs meghatározott teljesítmény

<sup>3)</sup> Homokbeszórás nélkül

## CE jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalommeghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelőségértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" ad előírásokat az MSZ EN 1504-9 szabvány különböző javítási elvei szerint felhasznált módszereire.

A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 1 melléklet ZA1a-tól ZA1g-ig számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

Az alábbi feltüntetett értékek azt jelzik, hogy azok megfelelnek a szabványnak. Az egyedi értéket a termék egy adott vizsgálatnál érte el, ezért kérjük, az aktuális értéket nézze meg a Termék Adatlapban.

<b>CE</b>	
0958	
BV Descol Kunststof Chemie Duurstedeweg 33007 NL – 7418 Deventer	
09 <sup>1)</sup>	
0958–CPD–1041	
EN 1504-2	
Felületvédő anyag Bevonat <sup>2)</sup>	
Kopásállóság ( <b>Abrasion Resistance</b> ) (Taber vizsgálat):	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> átbocsátási ellenállás:	S <sub>D</sub> > 50 m
Páraátbocsátási ellenállás:	Class II
Kapillaris vízfelvétel és páraátbocsátási érték:	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Ellenállóképesség vegyi hatásokkal szemben <sup>3)</sup> :	II, osztály
Ütésállóság ( <b>Impact Resistance</b> ):	II. osztály
Tapadó-húzó szilárdság:	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>
Tűzállósági osztály: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

<sup>2)</sup> Sika ComfortFloor Pro burkolat részei szerint, a Sikafloor® Comfort Adhesive, Sikafloor® Comfort Regupol 6015 H, Sikafloor® Comfort Porefiller, Sikafloor®-330 és Sikafloor®-305 W anyagokkal felépített rendszerben vizsgálva.

<sup>3)</sup> Sikafloor® Vegyi Ellenállósági Táblázat szerint

<sup>4)</sup> Min. osztályozás, lásd az egyedi vizsgálatot.

## VOC kibocsátási érték

A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/j SB kategória) melléklete szerint 500 g/liter (határértékek 2010-től) készített.

A Sikafloor®-330 maximális VOC tartalma <500 g/liter.

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, érdeklődjünk 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

