

## Sikafloor<sup>®</sup>-266 CR

### Tiszta terek alacsony emissziójú, önterülő, speciális bevonata

#### Termékleírás

A Sikafloor<sup>®</sup>-266 CR kétkomponensű, oldószermentes, színes, epoxigyanta kötőanyagú, önterülő bevonat.

Oldószermentes a Deutsche Bauchemie<sup>E.V.</sup> ajánlása szerint.

#### Alkalmazási terület

Különösen alkalmas környezetvédelmi tiszta terek bevonására, ahol az alacsony VOC-tartalom\* követelmény. Ezen felül alkalmas kopóréteggént az iparban, mint pl. gépjárműgyártás, gyógyszeripar, raktárak és raktártelepek.

\* VOC-tartalom: a használatra kész állapotú termék összetételében az illékony szerves vegyületek tömege gramm/liter (g/l) mértékegységben kifejezve. A kötés során kémiai reakcióval a bevonat részévé váló illékony szerves vegyületek tömege nem tartozik bele az adott termék VOC-tartalmába.

#### Termékelőnyök

- Alacsony VOC-tartalom
- Csekély részecske-kibocsátás
- Szerves foszfát- és ftalátmentes
- Jó vegyi és mechanikai ellenállóság
- Könnyen tisztítható
- Gazdaságos
- Folyadékszigetelő
- Fényes felület
- Csúszásmentes felület készítése lehetséges

#### Vizsgálatok

##### Engedélyek

Sikafloor-266 CR-re vonatkozó részecske kibocsátási igazolás (CSM) – MSZ EN ISO 14644-1, 3. osztály – Jelentés száma: SI 0706-406

Lebegő molekuláris szennyező anyagok osztályozása - Sikafloor-266 CR: CSM Statement of Qualification – MSZ EN ISO 14644-8, 7.8 osztály – Jelentés száma: SI 0706-406.

M+W Zander Holding AG tanúsítvány: Sikafloor<sup>®</sup>-266 CR (90 °C).

Cetec Sikafloor<sup>®</sup>-266 CR kibocsátás-vizsgálata (CV060813) USEPA (USA).

IPA-tanúsítvány a Sikafloor<sup>®</sup>-266 CR részecske-kibocsátásáról Nr.: 0701-385.

Épületszerkezetek és építési termékek tűzvédelmi osztályozása MSZ EN 13501-1 szabvány szerint, jelentés száma: 2007-B-1784/1 - MPA Drezda, Németország (2007. május)

Európai részecske kibocsátási vizsgálat a DiBt (German Institute for Building Technology) AgBB (Committee for Health-related Evaluation of Building Products) - irányelve szerint. Mintavétel, vizsgálat és értékelés ISO-16000 szerint, Jelentés száma. 763695B.

27590 U 09 ISEGA megfelelőségi tanúsítvány – Sikafloor-266 CR kockázat nélkül használható fedőbevonatként vagy kopóréteggént élelmiszeripar területén. Rövid idejű élelmiszerral történő érintkezés mindaddig megengedett, míg nem sérti meg a higiéniai előírásokat.

## Termékadatok

### Megjelenés

<b>Színárnyalat</b>	A komponens - gyanta: színes folyadék B komponens - edző: átlátszó folyadék
	Gyártása minden (RAL) színárnyalatban lehetséges.

<b>Szállítás</b>	25 kg-os kiszerelés: A komponens: 20 kg B komponens: 5 kg
------------------	--

### Tárolás

<b>Tárolási körülmények / eltarthatóság</b>	Felbontatlan csomagolásban, hűvös (+5 °C és +30 °C hőmérséklet), száraz helyen tárolva a gyártástól számított 12 hónapig eltartható.
---	--

### Műszaki adatok

<b>Kémiai bázis</b>	Epoxigyanta
<b>Sűrűség</b>	A+B keverék: 1,45 kg/dm <sup>3</sup> (+23 °C-on) (MSZ EN ISO 2811-1) 1 : 0,4 arányban töltve 1,66 kg/dm <sup>3</sup> (+23 °C-on)
<b>Szilárdanyag tartalom</b>	~ 100% (térfogatrész) / ~ 100% (tömegrész)

### Mechanikai /fizikai tulajdonságok

<b>Nyomószilárdság</b>	Gyanta: kb. 80 N/mm <sup>2</sup> (28 nap után, +23 °C-on) (MSZ EN 13892-1)
<b>Hajlítószilárdság</b>	Gyanta: kb. 39 N/mm <sup>2</sup> (28 nap után, +23 °C-on) (MSZ EN 13892-1)
<b>Tapadószilárdság</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (beton szakadt) (MSZ EN ISO 4624)
<b>Shore D keménység</b>	84 (14 nap után, +23 °C-on) (DIN 53 505)

### Ellenállóságok

<b>Vegy ellenállóság</b>	Ellenáll sokféle vegyi anyagnak. Lásd a részletes vegyi ellenállósági táblázatot.
<b>Kopásállóság</b>	45 mg (CS 10/1000/1 000) (14 nap után, +23 °C-on) (DIN 53 109 (Taber teszt))
<b>Hőállóság</b>	<u>Hőhatás:</u> Tartósan legfeljebb +50 °C száraz hőhatásnak áll ellen (nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevételek mellett) Rövid idejű száraz igénybevétel, max. 7 nap: +80 °C. Rövid idejű száraz igénybevétel, max. 16 óra: +100 °C. Nedves hatás csak igen rövid ideig: +80 °C (pl. gőzborotva)

## Rendszerinformáció

### Rendszerfelépítés

#### Hengerelt alapozás:

Alapozás: 1 x Sikafloor®-144 / -156 / -161

Bevonat: 2 x Sikafloor®-266 CR

Megjegyzés: Korlátozott hőhatás és normál nedvszívó képességű beton estén az alapfelületet nem szükséges Sikafloor®-144 / -156-tal előkezelni.

#### Struktúrált bevonat:

Alapozás: 1 x Sikafloor®-144 / -156 / -161

1. réteg: 1 x Sikafloor®-266 CR

2. réteg: 1 x Sikafloor®-266 CR, Stellmittel T adagolással

A Sikafloor®-266 CR 2. rétegébe keverhetünk adalékanyagot, ezzel növelve a csúszásállóságot, de ezzel együtt növekedhet a részecske-kibocsátás is.

Megjegyzés: Korlátozott hőhatás és normál nedvszívó képességű beton estén az alapfelületet nem szükséges Sikafloor®-144 / -156 / -161-gyel előkezelni.

#### Önterülő rendszer:

Alapozó: 1 x Sikafloor®-144 / -156 / -161

Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-266 CR, 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal töltve

## Feldolgozási tudnivalók

### Anyagfelhasználás / adagolás

Bevonati rendszer	Termék	Anyagfelhasználás
Alapozás	Sikafloor®-144/-156/-161	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Kiegyenlítés, ha szükséges	Sikafloor®-144/-156/-161 kiegyenlítő habarcs	Lásd a Sikafloor®-144/-156/-161 Termék Adatlapban
Hengerelt vékonybevonat	2 x Sikafloor®-266 CR	0,4-0,6 kg/m rétegenként
Struktúrált bevonat	1. réteg: Sikafloor®-266 CR 2. réteg: Sikafloor®-266 +Stellmittel T	0,4-0,6 kg/m <sup>2</sup> 0,7-0,8 kg/m <sup>2</sup> 1,5-2% (tömegrész)
Önterülő kopóréteg 1,5 mm vastag	Sikafloor®-266 CR 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal töltve	Maximum 2,5 kg/m <sup>2</sup> Kötőanyag+kvarchomok 15-20 °C: 1:0,3 arány (1,9+0,6 kg/m <sup>2</sup> ) 20-30 °C: 1:0,4 arány (1,8+0,7 kg/m <sup>2</sup> )

Figyelem: A számszerűen megadott értékek elméletiek és nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásától, érdességétől, egyenetlenségétől függő további anyag-szükségletet, és az edényben maradó anyagból adódó veszteségeket stb.

### Alapfelület minősége

Az alapfelület, száraz, tiszta, zsírtól, olajtól, laza és homokolódó részekről mentes legyen. Nyomószilárdság legalább 25 N/mm<sup>2</sup>, a tapadó szilárdság legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen.

Kétséges esetben készítsünk mintafelületet.

<b>Alapfelület előkészítése</b>	<p>A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő porelszívós csiszolással, szemcseszórással vagy marással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és előállítsunk egy textúrált, nyitott szerkezetű alapfelületet.</p> <p>Gyenge betont távolítsuk el, és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tájrujuk 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 elérjük az egyenletes alapfelületet.</p> <p>A fénylő 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>
---------------------------------	--

### Feldolgozási körülmények

<b>Alapfelületi hőmérséklet</b>	<p>Minimum +15 °C</p> <p>Maximum +30 °C</p>
<b>Környezeti hőmérséklet</b>	<p>Minimum +15 °C</p> <p>Maximum +30 °C</p>
<b>Alapfelület nedvessége</b>	<p>≤ 4 CM% nedvességtartalom.</p> <p>Eljárás: Sika<sup>®</sup> TrameX, CM- vagy Darr-eljárás</p> <p>Hátsó nedvességátást a használat folyamán is el kell kerülni.</p>
<b>Relatív páratartalom</b>	Max. 70%
<b>Harmatpont</b>	A páralecsapódástól védjük! A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C hőmérséklettel a harmatpont felett legyen.

### Feldolgozási utasítás

<b>Keverési arányok</b>	<p>A komponens: 80 tömegrész</p> <p>B komponens: 20 tömegrész</p>
<b>Keverés / időtartam</b>	<p>Összekeverés előtt az A komponenst alaposan felkeverjük. Hozzáadjuk a B komponenst. A keverési idő legalább 2 perc, míg egy homogén keverék elő nem áll.</p> <p>Hozzáadjuk a kvarchomokot és további 2 percig keverjük.</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>Keverőeszköz</b>	Keverőeszközként ajánlott elektromos keverőgép (kb. 300-400 ford./perc) használata.

**Feldolgozási eljárás / eszközök**

Felhordás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvességtartalmáról, páratartalmáról és harmatpontjáról.

Amennyiben a nedvességtartalom >4%, alkalmazzuk a Sikafloor® EpoCem® rendszert.

**Kiegyenlítés:**

Először az alapfelület érdességét kell kiegyenlíteni. Ehhez használjunk Sikafloor®-144/-156/-161 kiegyenlítő habarcsot (lásd a Termék Adatlapot).

**Hengerelt vékonybevonat:**

A Sikafloor®-266 CR feldolgozásához használjunk rövidszőrű hengert. Keresztirányban dolgozzunk.

**Struktúrált bevonat:**

A Sikafloor®-266 CR-t először fogazott glettvas segítségével egyenletesen vigyük fel, majd hengerezzük át (keresztirányban) struktúr-hengerrel.

**Önterülő kopóréteg:**

A Sikafloor®-266 CR-t öntsük ki a felületre, majd egyenletesen terítsük szét fogazott glettvas segítségével. Miután egyenletesen szétterítettük az anyagot, fordítsuk meg a fogazott simítót és a sima felével megvalósíthatjuk az esztétikus, jó minőségű simítást.

Hengereljük át (a felhordást követő 10 percen belül) két irányban tüskés hengerrel, biztosítsunk ezzel egyenletes vastagságot és távolítsuk el a bevitt levegőt. Ahhoz, hogy elérjük a legmagasabb szintű esztétikai tökéletességet, a két irány mindig 90 fokot zárjon be.

**Szerszámtisztítás**

A keverő- és munkaeszközöket használat után azonnal tisztítsuk meg Sika Verdünnung C hígítóval.

A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

**Fazékidő**

Környezeti hőmérséklet	+15 °C	+20 °C	+30 °C
	kb. 45 perc	kb. 30 perc	kb. 15 perc

**Várakozási idő munkamenetek között / átdolgozhatóság**

A Sikafloor®-266 CR a Sikafloor®-144-re feldolgozható:

Alapfelületi hőmérséklet	+15 °C	+20 °C	+30 °C
min.	26 óra	24 óra	12 óra
max.	4 nap	2 nap	24 óra

A Sikafloor®-266 CR a Sikafloor®-156-ra feldolgozható:

Alapfelületi hőmérséklet	+15 °C	+20 °C	+30 °C
min.	24 óra	8 óra	5 óra
max.	4 nap	2 nap	1 nap

A Sikafloor®-266 CR a Sikafloor®-161-re feldolgozható:

Alapfelületi hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C
min.	24 óra	12 óra	6 óra
max.	3 nap	2 nap	1 nap

A Sikafloor®-266 CR a Sikafloor®-266 CR-re feldolgozható:

Alapfelületi hőmérséklet	+15 °C	+20 °C	+30 °C
min.	24 óra	12 óra	6 óra
max.	4 nap	2 nap	1 nap

A megadott értékek körülbelüliek, és a környezeti feltételektől, különösképpen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függenek.

## További tudnivalók

- Ne dolgozzuk fel a Sikafloor®-266 CR-t olyan alapfelületre, melynek meg tud emelkedni a nedvességtartalma.
- Az alapozást ne szórjuk be.
- A frissen feldolgozott Sikafloor®-266 CR-t védjük a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől 24 óráig.
- Kerüljük az alapozó tócsásodását.
- A repedések téves megítélése és kezelése csökkentett élettartamhoz vezethet és visszahat a repedésre.
- A pontos színillesztések miatt ügyeljünk arra, hogy a felületre felhasznált Sikafloor®-266 CR egyazon gyártási számú legyen.

## Kikeményedési körülmények

### Kikeményedés

Alapfelületi hőmérséklet	+15 °C	+20 °C	+30 °C
Járható	kb. 48 óra után	kb. 36 óra után	kb. 24 óra után
Könnyű igénybevétel	kb. 6 nap után	kb. 4 nap után	kb. 2 nap után
Teljes terhelés	kb. 10 nap után	kb. 7 nap után	kb. 5 nap után

**Figyelem:** A fenti időtartamok a feladattól és a környezeti körülményektől függően változhatnak.

## Tisztítás / fenntartás

### Eljárás

A Sikafloor®-266 CR padlóról feldolgozást követően, hogy megőrizze külsejét, minden rászóródott anyagot azonnal el kell távolítani és kötelező alaposan megtisztítani körkörösén mozgó kefével, tisztítógéppel, szárítógéppel, nagy nyomású vízzel, mosó és vákuumeljárással stb. hozzáillő mosószerekkel és ápolószerekkel.


## Fontos tudnivalók

### CE-jelölés az MSZ EN 13813 szerint

A harmonizált MSZ EN 13813:2003 "Esztrichek és padozati anyagok. Esztrichhabarcsok. 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.

A CE-jelölés részleteiről lásd a „Sika Termékek és Rendszerek az MSZ EN 13813 szabvány szerint” Adatlapot.

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
MSZ EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Műgyanta az épületek belső habarccspadló/bevonataihoz (rendszer a Termék Adatlap szerint)	
Tűzállóság:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Korrozív anyag forgalomba hozatali megnevezése ( <b>S</b> ynthetic <b>R</b> esin <b>S</b> creed – műgyanta habarccspadló)	SR
Páraátbocsátás:	NPD <sup>3)</sup>
Kopásállóság ( <b>A</b> brasion <b>R</b> esistance):	AR1 <sup>4)</sup>
Tapadószilárdság ( <b>B</b> ond strength):	B1,5
Ütésállóság ( <b>I</b> mpact <b>R</b> esistance):	IR 4
Hangszigetelés:	NPD
Hangelnyelés:	NPD
Hőellenállás:	NPD
Vegyi ellenálló képesség:	NPD

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

<sup>2)</sup> Min. osztályozás, lásd az egyedi vizsgálatot

<sup>3)</sup> NPD – (= no performance determined) nincs meghatározott teljesítmény.

<sup>4)</sup> Kvarchomokkal nem beszórva.


**CE-jelölés  
az MSZ EN 1504-2 szerint**

A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szerint a felületvédelmi követelmények: "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat".

Amelyik termék az MSZ EN 1504-2 szabványnak megfelel, hogy padlóburkolati használatra alkalmas, a mechanikai igénybevételek szerint meg kell felelnie az MSZ EN 13813 szabványnak is.

A CE-jelölés\* részleteiről lásd a „Sika Termékek és Rendszerek az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint” Adatlapot.

\* 2008. január 1-től

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2017	
MSZ EN 1504-2	
Surface Protection Product Coating <sup>2)</sup>	
Kopásállóság (Abrasion Resistance):	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> átocsátási ellenállás:	S <sub>D</sub> > 50 m
Páraátocsátási ellenállás:	III. osztály (S <sub>D</sub> > 50 m)
Páraátocsátási érték:	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Ellenállóképesség vegyi hatásokkal szemben: <sup>3)</sup>	I. osztály
Ütésállóság (Impact Resistance):	I. osztály
Tapadószilárdság:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tűzállósági osztály:	E <sub>fl</sub>

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

<sup>2)</sup> Sikafloor<sup>®</sup>-144 rendszerben vizsgálva

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

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



<b>VOC kibocsátási érték</b>	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 használatra kész Sikafloor®-266 CR maximális VOC tartalma <500 g/liter.
------------------------------	--

<b>Mérési értékek</b>	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.
-----------------------	---

## Biztonsági előírások

<b>Fontos biztonsági tudnivalók</b>	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 megfelelőségre 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 az adatlapban 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

