

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 10/08/25

Verziószám: 04

Termékazonosító szám: 02 08 01 02 013 0 000006

Sikafloor®-263 SL



Sikafloor®-263 SL

Epoxigyanta kötőanyagú, kétkomponensű beszórt- és önterülő bevonat

Termékleírás

A Sikafloor®-263 SL egy alacsony viszkozitású, kétkomponensű, sokoldalú epoxigyanta kötőanyag, erősen töltött önterülő bevonatok és beszórt padlók készítéséhez. Oldószermentes a Deutsche Bauchemie^{E.V.} vizsgálati eljárása szerint.

Alkalmazási terület

- Önterülő és beszórt padlórendszerekhez cementes aljzatra és cementesztrich-re normál és közepesen nehéz kopási igénybevételre, mint pl. raktárak, karbantartó műhelyek, gépkocsi tárolók, rakodórampák stb.
- A beszórt rendszer folyamatosan nedves üzemű helyekre ajánlott, mint pl. italgyártás, élelmiszeripar, karbantartó gépcsarnok stb.

Termékelőnyök

- Magasan tölthető
- Jó vegyi és mechanikai ellenállóság
- Könnyű feldolgozhatóság
- Gazdaságos
- Folyadékszigetelő
- Fényes felületű
- Csúszásmentes felület készítése lehetséges

Vizsgálatok**Engedélyek / szabványok**

CSM alkalmassági nyilatkozat a Sikafloor-263 SL részecske-kibocsátás tanúsítványáról – ISO 14644-1, 5. osztály – jelentés száma: SI 0904-480.
 CSM alkalmassági nyilatkozat a Sikafloor-263 SL gáz-kibocsátásáról – ISO 14644-8, 6.5. osztály – jelentés száma: SI.
 MPA Drezda, Németország, tűzállósági osztályozás az MSZ EN 13501-1 szerint, jelentés száma: 2007-B-0181/14, kiadás dátuma: 2007. február.
 ISEGA megfelelési tanúsítvány: 27598 U 09.

Termékadatok**Megjelenés****Színárnyalat**

A komponens: színes folyadék
 B komponens: átlátszó folyadék

Kibővített színválaszték

RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042 és 9002

Egyéb színekben is rendelhető.

Közvetlen napfény hatására lehet némi elszíneződés és színváltozás, de ez nem befolyásolja a bevonat képességeit és funkcióját.

| | |
|-------------------|--|
| Csomagolás | A komponens: 15,8 kg B komponens: 4,2 kg A+B komponens: 20 kg felhasználásra kész egység |
| | A komponens: 220 kg-os hordó B komponens: 177 kg-os ill. 59 kg-os hordó A+B komponens: 1 hordó A komp. (220 kg) + 1 hordó B komp. (59 kg) = 279 kg 3 hordó A komp. (220 kg) + 1 hordó B komp. (177 kg) = 837 kg |

Tárolás

| | |
|---|--|
| Tárolási körülmények / eltarthatóság | Felbontatlan csomagolásban, hűvös (+5 °C és +30 °C hőmérséklet), fagymentes és száraz helyen tárolva a gyártástól számított 24 hónapig eltartható. |
|---|--|

Műszaki adatok

| | | |
|---------------------------|--|-------------------|
| Vegyí bázis | Epoxi | |
| Sűrűségek | A komponens: 1,50 kg/dm (+23 °C-on) B komponens: 1,00 kg/dm (+23 °C-on) A+B keverék: 1,43 kg/dm (+23 °C-on) 1:1 arányban töltve: 1,84 kg/dm (+23 °C-on) | MSZ EN ISO 2811-1 |
| Száranyag tartalom | Kb. 100 térfogat% / kb. 100 tömeg% | |

Mechanikai /fizikai tulajdonságok

| | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------|
| Nyomószilárdság | Gyanta (1:0,9 arányban F 34-gyel töltve): kb. 50 N/mm ² (28 nap után, +23 °C-on) (MSZ EN 196-1) | | |
| Hajlítószilárdság | Gyanta (1:0,9 arányban F 34-gyel töltve): kb. 20 N/mm ² (28 nap után, +23 °C-on) (MSZ EN 196-1) | | |
| Tapadószilárdság | > 1,5 N/mm ² | (beton szakadt) | (MSZ ISO 4624) |
| Shore D keménység | 76 | (7 nap után, +23 °C-on) | (DIN 53 505) |
| Kopásállóság | Taber kopás 70 mg (CS 10/1000/1000) | (8 nap után, +23 °C-on) | (DIN 53 109) |

Ellenállóságok

| | |
|---------------------------|---|
| Vegyí ellenállóság | Ellenáll sokféle vegyi anyagnak. Lásd a részletes vegyi ellenállósági táblázatot. |
| Hőállóság | <u>Hőhatás:</u> (Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevételek mellett.) Tartósan legfeljebb +50 °C száraz hőhatásnak áll ellen. Rövid idejű száraz igénybevétel, max. 7 nap: +80 °C. Rövid idejű száraz igénybevétel, max. 12 óra: +100 °C. Nedves hatás csak igen rövid ideig: +80 °C (pl. gőzborotva) |
| USBGC | A Sikafloor®-263 SL megfelel a LEED követelményeinek. |
| LEED értékelés | EQ eredmény 4.2: Alacsony kibocsátású anyag: festékek és bevonatok SCAQMD 304-91 eljárás szerint a VOC tartalom <100 g/liter |

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés

Önterülő padló 1,0 mm:

Alapozás: 1-2 x Sikafloor®-156/161

Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-263 SL + Sikafloor® Filler 1

Önterülő padló 1,5-3,0 mm:

Alapozás: 1-2 x Sikafloor®-156/161

Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-263 SL + 0,1-0,3 mm-es kvarchomok (Sikadur®-504)

Beszórt padló kb. 4 mm:

Alapozás*: 1-2 x Sikafloor®-156/161

Bázisréteg: 1 x Sikafloor®-263 SL + 0,1-0,3 mm-es kvarchomok (Sikadur®-504)

Beszórás: Sikadur®-501 (0,4-0,7 mm-es kvarchomok) feleslegben beszórva

Fedőréteg: 1 x Sikafloor®-264

*Megjegyzés: Általános kitétség és normál nedvszívóképességű beton alapfelület esetén Sikafloor®-156/161 alapozás nem szükséges.

Feldolgozási tudnivalók

Anyagfelhasználás / adagolás

| Bevonati rendszer | Termék | Anyagfelhasználás |
|---------------------------------------|--|--|
| Alapozás | Sikafloor®-156/161 | 1-2 x 0,35-0,55 kg/m ² |
| Kiegyenlítés, ha szükséges | Sikafloor®-156/161 kiegyenlítő habarcs | Lásd a Sikafloor®-156/161 Termék Adatlapban |
| Öntött padló kb. 1,0 mm vastag | 1 tömegrész Sikafloor®-263 SL 0,4 tömegrész Sikafloor® Filler-1 | 1,6 kg/m ² keverék (1,15 kg/m ² kötőanyag + 0,45 kg/m ² Filler-1) |
| Öntött padló kb. 1,5-3,0 mm vastag | 1 tömegrész Sikafloor®-263 SL 1 tömegrész Sikadur®-504 (0,1-0,3 mm-es kvarchomok) | 1,9 kg/m ² keverék (0,95 kg/m ² kötőanyag + 0,95 kg/m ² kvarc- homok) |
| Beszórt padló kb. 4 mm vastag | 1 tömegrész Sikafloor®-263 SL 1 tömegrész Sikadur®-504 (0,1-0,3 mm-es kvarchomok) + beszórás Sikadur®-501 kvarc- homokkal feleslegben (0,4-0,7 mm-es kvarchomok) + fedőbevonat: Sikafloor®-264 | 2,00 kg/m ² 2,00 kg/m ² kb. 6,0 kg/m ² kb. 0,7 kg/m ² |

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/mm², tapadószilárdság legalább 1,5 N/mm² legyen.

Kétséges esetben mintafelületet készítsünk.

Alapfelület előkészítése

A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő porszivós csiszolással, szemcseszórással vagy marással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és előállítsunk egy textúrált, nyitott szerkezetű alapfelületet.

Gyenge betont távolítsuk el, és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tájrujuk fel.

Javítsuk ki az alapfelületet, töltsük ki a lyukakat/üregeket és egyenlítsük ki megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékekkel.

A betont vagy esztrichet alapozzuk vagy egyenlítsük ki, hogy elérjük az egyenletes alapfelületet.

A magas foltokat távolítsuk el, pl. csiszolással.

Minden port, laza és gyengén tapadó anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, mielőtt feldolgozzuk az anyagot, lehetőleg ipari porszívóval.

Feldolgozási körülmények

| | |
|---------------------------------|--|
| Alapfelületi hőmérséklet | Minimum +10 °C Maximum +30 °C |
| Környezeti hőmérséklet | Minimum +10 °C Maximum +30 °C |
| Alapfelület nedvessége | ≤ 4 CM% nedvességtartalom. Eljárás: Sika® Tramex, CM- vagy Darr-eljárás Hátsó nedvességátást a használat folyamán is el kell kerülni |
| Relatív páratartalom | Max. 80% |
| Harmatpont | A páralecsapódástól védjük! A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C hőmérséklettel a harmatpont felett legyen. A páralecsapódástól védjük! |

Feldolgozási tudnivalók

| | |
|--|--|
| Keverési arányok | A komponens: 79 tömegrész B komponens: 21 tömegrész |
| Keverés / időtartam | Összekeverés előtt az A komponenst alaposan felkeverjük. Hozzáadjuk a B komponenst. A keverési idő legalább 2 perc, míg egy homogén keverék elő nem áll. Miután az A és a B komponens összekeverése megtörtént, hozzáadjuk a 0,08-0,25 mm-es szemszerkezetű kvarchomokot és/vagy Sikafloor® Filler-1 töltőanyagot, és további 2 percig keverjük, míg egy homogén keverék elő nem áll. Az alapos keveredés biztosításához a bekevert anyagot egy tiszta edénybe át kell tölteni, s újra röviden átkeverni. Keverés közben lehetőleg kerüljük el a levegő bekeverését. |
| Keverőeszköz | Keverőeszközként ajánlott elektromos keverőgép (kb. 300-400 ford./perc) használata. |
| Feldolgozási eljárás / eszközök | Feldolgozás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvességtartalmáról, a páratartalomról és a harmatpontról. Amennyiben a nedvességtartalom >4%, alkalmazzuk a Sikafloor® EpoCem® rendszert, mint ideiglenes párazáró réteg. Alapozás: Győződjön meg róla, hogy az alapfelület egyenletes, szabad pórúsú. Ha szükséges, két alapozó réteget kell feldolgozni. A Sikafloor®-156/161 alapozót ecsettel, hengerrel vagy gumilappal dolgozzuk fel. Javasolt a gumilapos leházó és ezzel húzzuk fel az anyagot keresztirányban. Kiegyenlítés: Először az alapfelület érdességét kell kiegyenlíteni. Ehhez használjunk Sikafloor®-161 kiegyenlítő habarcsot (Lásd a Termék Adatlapot). Önterülő kopóréteg: A Sikafloor®-263 SL-t öntsük ki a felületre, majd egyenletesen terítsük szét fogazott glettvas segítségével. Az egyenletesen elterített réteg kétirányú tuskés hengerezésével biztosíthatjuk az egyenletes vastagságát és kilevegőztetését. Beszórt rendszer: A Sikafloor®-263 SL-t öntsük ki a felületre, majd egyenletesen terítsük szét fogazott glettvas segítségével. Az egyenletesen elterített réteget kb. 15 perc múlva (+20 °C-on), de legkésőbb 30 perc elteltével (+20 °C-on) tuskés henger segítségével kiegyenlítjük és kilevegőztetjük. Végül először könnyedén, majd feleslegben beszórjuk kvarchomokkal. A fedőbevonatot egy rövidszőrű hengerrel (keresztelve) vagy gumilappal hordjuk fel. |
| Szerszámtisztítás | Verdünnung C (a használat után azonnal) A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani. |

Feldolgozási idő

| | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Környezeti hőmérséklet | +10 °C | +20 °C | +30 °C |
| | kb. 50 perc | kb. 25 perc | kb. 15 perc |

Várakozási idő munkamenetek között / átdolgozhatóság

Sikafloor®-263 SL feldolgozása Sikafloor®-161-re:

| | | | |
|--------------------------|--------|--------|-----------|
| Alapfelületi hőmérséklet | +10 °C | +20 °C | +30 °C |
| min. | 24 óra | 12 óra | kb. 8 óra |
| max. | 3 nap | 2 nap | 1 nap |

Sikafloor®-263 SL feldolgozása Sikafloor®-263 SL-re:

| | | | |
|--------------------------|--------|--------|------------|
| Alapfelületi hőmérséklet | +10 °C | +20 °C | +30 °C |
| min. | 30 óra | 24 óra | kb. 16 óra |
| max. | 3 nap | 2 nap | 1 nap |

Amennyiben a Sikafloor®-263 SL-t önmagára dolgozzuk rá, a felületet mechanikusan fel kell érdesíteni pl. szemcseszórással.

Alkalmazási megjegyzések / korlátozások

Ne dolgozzuk fel a Sikafloor®-263 SL-t olyan alapfelületre, melynek meg tud emelkedni a nedvességtartalma.

Az alapozást ne szórjuk be.

A frissen feldolgozott Sikafloor®-263 SL-t védjük a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől 24 óráig.

Általános kitettség és normál nedvességű beton alapfelület esetén Sikafloor®-156/161 alapozás nem szükséges a beszórt rendszerhez.

Hengerelt / textúrált bevonatok: Egyenetlen alapfelület valamint szennyeződés esetén nem készíthető, vékony bevonattal ezek nem lefedhetők. Ezért az alapfelületet és a szomszédos területet mindig jól elő kell készíteni, és alaposan meg kell tisztítani a feldolgozás előtt.

Eszközök:

Ajánlott feldolgozó eszközök:

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

Fogazott simító az önterülő burkolathoz:

pl. Nagy felületi lehúzó No. 565, No. 25 fogazott pengével

Fogazott simító a textúrált kopóréteghez:

pl. Simító 999 vagy ragasztható szétterítő No.777, No. 23 fogazott pengével

A repedések helytelen megítélése és kezelése az élettartam csökkenéséhez, és visszatérő repedésekhez vezethet.

Az egyenetlen szín eléréséhez ügyeljünk arra, hogy csak azonos gyártási számú Sikafloor®-263 SL anyagot használjunk.

Egyes esetekben, amikor a padlófűtés erős pontszerű terheléssel kombinált, lenyomatot hagy a gyantán.

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

| Alapfelületi hőmérséklet | +10 °C | +20 °C | +30 °C |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Járható | 72 óra után | 24 óra után | 18 óra után |
| Könnyű igénybevétel | 6 nap után | 4 nap után | 2 nap után |
| Teljes terhelés | 10 nap után | 7 nap után | 5 nap után |

A fenti időtartamok a feladattól és a környezeti körülményektől függően változhatnak.

Tisztítás / fenntartás

Eljárás

A Sikafloor®-263 SL padlóról feldolgozást követően, hogy megőrizze külsejét, minden rászóródott anyagot azonnal el kell távolítani és kötelező alaposan megtisztítani körkörös mozgó kefével, tisztítógéppel, szárítógéppel, nagy nyomású vízzel, mosó és vákuumeljárással stb. hozzáillő mosószerekkel és ápolószerekkel.

Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

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.

VOC kibocsátási érték

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

A használatra kész Sikafloor®-263 SL maximális VOC tartalma <500 g/liter.

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.


Fontos tudnivalók

CE-jelölés az MSZ EN 13813 szerint

A harmonizált MSZ EN 13813:2003 "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.

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 | |
| 07 ¹⁾ | |
| MSZ EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4 | |
| Műgyanta az épületek belső habarccspadló/bevonataihoz (rendszer a Termék Adatlap szerint) | |
| Tűzállóság: | E _f ²⁾ |
| Korrozív anyag forgalomba hozatali megnevezése (S ynthetic R esin S creed – műgyanta habarccspadló) | SR |
| Páraátbocsátás: | NPD ³⁾ |
| Kopásállóság (A brasion R esistance): | AR1 ⁴⁾ |
| Tapadószilárdság (B ond strength): | B1,5 |
| Ütésállóság (I mpact R esistance): | IR 4 |
| Hangszigetelés: | NPD |
| Hangelnyelés: | NPD |
| Hőellenállás: | NPD |
| Vegy ellenálló képesség: | NPD |

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

²⁾ Min. osztályozás, lásd az egyedi vizsgálatot

³⁾ NPD – (= no performance determined) nincs meghatározott teljesítmény.


⁴⁾ 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, minőségellenőrzés és megfelelőségértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szerint a felületvédelmi követelmények: "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat".

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.

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

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnak, amikor a mellékletet elfogadták.

²⁾ Sikafloor[®]-161 anyaggal alapozott rendszerben vizsgálva

³⁾ Sikafloor[®] Vegyi Ellenállósági Táblázat szerint

⁴⁾ Min. osztályozás, lásd az egyedi vizsgálatot

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az 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, érdeklődjének 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

