

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2013.04.12.

Verziószám: 04

Termékazonosító szám: 02 08 01 02 013 0 000002

Sikafloor®-264



Sikafloor®-264

Kétkomponensű univerzális epoxigyanta

Termékleírás

A Sikafloor®-264 oldószermentes, kétkomponensű, sokoldalú epoxigyanta önterülő és beszórt, glettelt és struktúrált, valamint esztrich padlók készítéséhez

Alkalmazási terület

- Vékony és hengerelhető bevonatként betonra és cementesztrichre normál és közepes terhelésre, mint pl. tárolók, közlekedési terek, karbantartó műhelyek, gépkocsitárolók és rakodórampák.
- Beszórt rendszerek fedőbevonataként.

Termékelőnyök

- Magas vegyi és mechanikai ellenállóság
- Könnyű feldolgozhatóság
- Gazdaságos
- Folyadékszigetelő
- Fényes felület
- Csúszásmentes felület készítése lehetséges

Vizsgálatok

Engedélyek / szabványok CSM alkalmassági nyilatkozat a Sikafloor®-264 részecske-kibocsátás tanúsítványáról – ISO 14644-1, 5. osztály – jelentés száma: SI 0904-480.
 CSM alkalmassági nyilatkozat a Sikafloor®-264 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-0181/15): B_{fl}-s1
 ISEGA megfelelőségi tanúsítvány: 31964 U 11.

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 képességét és funkcióját.



| | | |
|------------------|---|----------------------------------|
| Szállítás | A komponens: | 23,7 kg |
| | B komponens: | 6,3 kg |
| | A+B komponens: | 30 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

| | | | |
|------------------|--------------|-------------------------|---------------------|
| Sűrűségek | A komponens: | ~1,64 kg/dm (+23 °C-on) | (MSZ EN ISO 2811-1) |
| | B komponens: | ~1,00 kg/dm (+23 °C-on) | |
| | A+B keverék: | ~1,40 kg/dm (+23 °C-on) | |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Százanyag 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 | 70 mg (CS 10/1000/1000) | (8 nap után, +23 °C-on) | (DIN 53 109) Taber koptató vizsgálat |

Ellenállóságok

| | |
|--------------------------|---|
| Vegy 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®-264 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

Hengerelt vékonybevonat:

Alapozás: 1-2 x Sikafloor®-156/161 (szükség szerint)

Kopóréteg: 2 x Sikafloor®-264

Hengerelt struktúrált bevonat:

Alapozás: 1-2 x Sikafloor®-156/161 (szükség szerint)

Kopóréteg: 2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T

Hengerelt csúszásmentes struktúrált bevonat:

Alapozás: 1-2 x Sikafloor®-156/161 (szükség szerint)

Kopóréteg: 2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T + kvarchomok (0,1-0,5 mm)

Önterülő padló 1,0 mm:

Alapozás: 1-2 x Sikafloor®-156/161

Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-264 + Sikafloor® Filler 1

Önterülő padló 1,5-3,0 mm:

Alapozás: 1-2 x Sikafloor®-156/161

Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-264 + 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®-264 + 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 |
| Hengerelt vékonybevonat | 2 x Sikafloor®-264 | 0,25-0,30 kg/m ² rétegenként |
| Hengerelt struktúrált bevonat | 1. réteg: Sikafloor®-264 2. réteg: Sikafloor®-264 + Stellmittel T | 0,5-0,8 kg/m ² 0,5-0,8 kg/m ² 1 - 2 tömeg% |
| Hengerelt csúszásmentes struktúrált bevonat | 10 tömegrész Sikafloor®-264 + Stellmittel T + 1 tömegrész kvarchomok (0,1 - 0,5 mm) | 0,5 - 0,8 kg/m ² 0,05 - 0,07 kg/m ² |
| Önterülő padló kb. 1,0 mm vastag | 1 tömegrész Sikafloor®-264 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) |
| Önterülő padló kb. 1,5-3,0 mm vastag | 1 tömegrész Sikafloor®-264 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 kvarchomok) |
| Beszórt padló kb. 4 mm vastag | 1 tömegrész Sikafloor®-264 1 tömegrész Sikadur®-504 (0,1-0,3 mm-es kvarchomok) Beszórás Sikadur®-501 kvarchomokkal feleslegben (0,3-0,9mm-es kvarchomok) Fedőbevonat: Sikafloor®-264 | 2,00 kg/m ² 2,0 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, valamint 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 ² , tapadósilárdság legalább 1,5 N/mm ² legyen. Kétséges esetben mintafelületet készítsünk. |
| Alapfelület előkészítése | A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő porelszívós csiszolással, szemceszórással 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 | ≤ 0,3 CM% nedvességtartalom anhidrit esztrichnél. ≤ 4 CM% nedvességtartalom cementkötésű alapfelületeknél. Eljárás: Sika [®] Tramex, CM- vagy Darr-eljárás Hátsó nedvességátást a használat folyamán is el kell kerülni. |
| Relatív páratartalom | Max. 80% |
| Harmatpont | 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. Hozzáadjuk a kvarchomokot és további 2 percig keverjük. 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.

Alapozás:

Győződjön meg róla, hogy az alapfelület egyenletes, szabad pórusú. Ha szükséges, két alapozó réteget kell feldolgozni. A Sikafloor®-156/161 alapozót ecsettel, hengerrel vagy gumilappal dolgozzuk fel. Javasolt a gumilapos lehúzó és ezzel húzzuk fel az anyagot keresztirányban.

Kiegyenlítés:

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

Vékonybevonat:

A Sikafloor®-264 feldolgozásához használjunk rövidszőrű hengert. Keresztirányban dolgozzunk.

Beszórt rendszer fedőbevonata:

Rövidszőrű hengerrel (keresztelve) vagy gumilappal hordjuk fel egyenletesen.

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®-264 feldolgozása Sikafloor®-156/161-re:

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

Sikafloor®-264 feldolgozása Sikafloor®-264-re

| | | | |
|--------------------------|--------|--------|------------|
| Alapfelületi hőmérséklet | +10 °C | +20 °C | +30 °C |
| min. | 30 óra | 24 óra | kb. 16 óra |
| max. | 3 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®-264-et olyan alapfelületre, melynek meg tud emelkedni a nedvességtartalma.

Az alapozást ne szórjuk be.

A frissen feldolgozott Sikafloor®-264-et védjük a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől 24 óráig.

A hengerelt és a struktúrált bevonat alkalmazása:

Egyenletlen alapfelületre – amely szennyeződhet – ne készítsünk rögtön fedőbevonatot. Az alapfelületet és az azzal határos területet először mindig alaposan tisztítsuk meg.

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 texturált kopóréteghez:

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

A repedések téves megítélése és kezelése csökkentett élettartamhoz vezethet és visszahat a repedésre.

A pontos színillesztések miatt ügyeljünk arra, hogy a felületre felhasznált Sikafloor®-264 egyazon gyártási számú legyen.

Meghatározott esetekben, padlófűtés vagy magas környezeti hőmérséklet és magas pontnyomás együttes hatása lenyomatot okozhat a gyantában.

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.

Kikeményedési körülmények

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®-264 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®-264 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 Adattapját 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 _{fl} ²⁾ |
| Korrozív anyag forgalomba hozatali megnevezése (Synthetic Resin Screed – műgyanta habarccspadló) | NPD ³⁾ |
| Páraátbocsátás: | NPD |
| Kopásállóság (Abrasion Resistance): | AR1 ⁴⁾ |
| Tapadószilárdság (Bond strength): | B1,5 |
| Ütésállóság (Impact Resistance): | IR 4 |
| Hangszigetelés: | NPD |
| Hangelnyelés: | NPD |
| Hőellenállás: | NPD |
| Vegyi 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) | |
| Kopásállóság (Abrasion Resistance): | < 3000 mg |
| CO ₂ átbecsátási ellenállás: | S _D > 50 m |
| Páraátbecsátási ellenállás: | III. osztály (S _D > 50 m) |
| Páraátbecsátási 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: | B _{fl} -s1 |

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

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

³⁾ Sikafloor[®] Vegyi Ellenállósági Táblázat szerint

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

