

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W

KÉTKOMPONENSŰ, ALACSONY VOC KIBOCSÁTÁSÚ, VIZES BÁZISÚ EPOXIGYANTA BEVONAT

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-2540 W egy kétkomponensű, alacsony VOC kibocsátású, színes, epoxigyanta bázisú padlóbevonat, mely csekély karbantartást igényel, könnyen tisztítható, sima és fényes. Közepes és nagy igénybevételre. Bel- és kültéri használatra.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-2540 W Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Színes epoxigyanta bevonat betonra, cementeszt-richre, beszórt rendszerek és epoxi habarcsok fedőbevonata
- Alkalmazása normál és közepes mértékű mechanikai és vegyi terhelés esetén javasolt
- Gyártó üzemekbe, raktárakba, parkolóházakba, garázsokba, stb.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony VOC / AMC kibocsátás
- Jó kopásállóság
- Jó vegyi és mechanikai ellenállóképesség
- Vízzel hígítható
- Szagmentes
- Könnyen feldolgozható
- Fényes felületi megjelenés
- Alacsony karbantartási igény

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció): követelményeinek: Építési termékek felfedése és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (2. opció) követelményeinek: Építési termékek felfedése és optimalizálása - Anyagösszetevők
- Megfelel a LEED v4 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok

- Megfelel a LEED v2009 IEQx 4.2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok - Festékek és bevonatok
- IBU Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) elérhető
- Kibocsátás DIBt, Sikafloor®-2540 W, eurofins, vizsgálati jelentés száma: G18793B
- VOC kibocsátás, építőanyagok besorolása RTS M1
- VOC kibocsátás, francia szabályozás, Sikafloor®-2540 W, eurofins, jelentés száma: 392-2014-00087005C

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2 szerint - Beton felületvédelmi termék - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813 szerint - Műgyanta esztrich beltéri használatra épületekben
- Biológiai ellenállás ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, bevizsgálás és tanúsítvány száma: SI 1212-624
- Dekontaminálás DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, tanúsítvány száma: 170119
- Padlóbevonati rendszer DIN MSZ EN 13813, Sikafloor®-2540 W, DIBt, bevizsgálás száma: Z-156.605-1300
- Migrációs viselkedés, Sikafloor®-2540 W, ISEGA, tanúsítvány száma: 43250 U 16
- VOC kibocsátás ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, bevizsgálás és tanúsítvány száma: SI 1212-624
- Részecske kibocsátás EU GMP 1. melléklet, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, bevizsgálás és tanúsítvány száma: SI 1212-624
- Részecske kibocsátás ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, bevizsgálás és tanúsítvány száma: SI 1212-624
- Csúszás vizsgálat, Sikafloor®-2540 W, Roxeler Baustoffprüfstelle, jegyzőkönyv számok: 020227-17-9a, 020227-17-11a, 020227-17-8a
- IBS GmbH tűzállósági jelentés száma: 314121611-A Tűzállósági osztály: A2fl-s1

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W

Május 2020, Version 05.01

020811010020000008



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Epoxygyanta, vizes bázisú	
Csomagolás	A komponens	4,3 kg-os tartály
	B komponens	1,7 kg-os tartály
	A+B komponens	6,0 kg felhasználásra kész egység
	A komponens	13,0 kg-os tartály
	B komponens	5,0 kg-os tartály
	A+B komponens	18,0 kg felhasználásra kész egység
	További csomagolási egységekért ld. az aktuális árjegyzéket.	
Megjelenés / Szín	Gyanta - A komponens	Színes folyadék
	Keményítő - B komponens	Átlátszó folyadék
Többféle színben elérhető. A feldolgozott színek kissé eltérnek a színskálából kiválasztott színtől. Mielőtt kiválasztja a színt, azonos színviszonyok között hasonlítsa össze a feldolgozott színmintát a színskálában szereplő színekkel. Közvetlen napsugárzás hatására lehet némi elszíneződés és színváltozás, de ez nem befolyásolja a bevonat funkcióját és teljesítőképességét. A termék kültéri használatra is alkalmas, amennyiben az ügyfél számára elfogadható az elszíneződés.		
Eltarthatóság	A gyártástól számítva 12 hónapig tárolható.	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan és sértetlen csomagolásában, száraz helyen tárolja, +5 °C és +30 közötti hőmérsékleten.	
Sűrűség	A komponens	~1,33 kg/l (DIN MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	~1,09 kg/l
	Gyantakeverék	~1,20 kg/l
Minden sűrűség érték +23 °C-on értendő.		
Szárazanyag tartalom (súly)	kb. 55 %	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	kb. 43 %	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	kb. 63 mg (CS 10/1000/1000) (14 nap után / +23 °C-on)	(DIN 53 109 Taber koptató vizsgálat)
Vegy ellenállóképesség	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért keresse a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatát.	
Hőellenállás	Kitettség*	Száraz hő
	Tartós	+60 °C
	Rövid idejű, max. 7 nap	+80 °C
	Rövid idejű, max. 12 óra	+100 °C
Rövid idejű, nedves hőhatás +80 °C-ig, alkalmi igénybevétel esetén (pl.:		

gőzborotva).

* Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevétel esetén és kizárólag Sikafloor® beszórt rendszerrel együtt alkalmazva, kb. 3-4 mm-es vastagságban.

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek

Kérjük, olvassa el az alábbi rendszer adatlapokat:

- Sikafloor® MultiDur WS-10
- Sikafloor® MultiDur WT-10

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány

A komponens : B komponens = 72 : 28 (tömegarányban)

Anyagfelhasználás

kb. 0,2–0,3 kg/m² beszórt felületen hengerelt bevonatként felhordva. A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többletanyag szükségletet. Részletes információért kérjük, olvassa el a rendszer adatlapokat.

Levegő környezeti hőmérséklete

+10 °C és +30 °C között

Relatív páratartalom

legfeljebb 75 % relatív páratartalom

Harmatpont

Figyeljen a páralecsapódásra!
Az alapfelület (mely lehet akár a 28 napot, illetve a végső szilárdságot még el nem érő fogadófelület) hőmérséklete legalább 3 °C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a bevonattal ellátott padló felületén. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a kivirágzás valószínűségét.

Alapfelület hőmérséklete

+10 °C és +30 °C között

Alapfelület nedvességtartalma

≤6 tömeg% nedvességtartalom
Vizsgálati módszer: Sika®-Tramex mérőműszer, CM készülék vagy szárító-szekrény.
Nem emelkedhet a nedvességtartalom ASTM szerint (polietilén fólia).

Fazékidő

Hőmérséklet	Idő
+10 °C	~120 perc
+20 °C	~90 perc
+30 °C	~45 perc

Szilárdulási idő

A Sikafloor®-2540 W átvonása előtt:

Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
+10 °C	48 óra	7 nap
+20 °C	20 óra	5 nap
+30 °C	10 óra	3 nap

A megadott időértékek változhatnak a környezeti feltételek, különösképpen a hőmérséklet és a relatív páratartalom függvényében.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A cement bázisú alapfelület (beton / esztrich) legyen szerkezeti ép, szükséges nyomószilárdsággal (legalább 25 N/mm²) és legalább 1,5 N/mm²-es tapadószilárdsággal rendelkezzen.

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és szennyeződéstől, pl.: kosztól, olajtól, zsírtól, meglévő bevonattól, cementiszaptól, laza és málló részeketől mentes.

A cement bázisú alapfelületet mechanikusan készítség elő homokszórásos eljárással vagy csiszolással annak érdekében, hogy eltávolítsa a cementiszapot és egy olyan texturált, nyitott szerkezetű felületet kapjon, mely megfelel a termék vastagságának.

A kiálló részeket csiszolással távolítsa el.

A gyenge, cement bázisú alapfelületet távolítsa el, a felületi hibákat (pl.: lyukak és üregek) tárja fel.

Az alapfelület javításait, repedések, lyukak/üregek feltöltését és a felület kiegyenlítését a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékek felhasználásával végezze. A Sikafloor®-2540 W feldolgozása előtt ezek-

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W

Május 2020, Version 05.01

020811010020000008

nek a termékeknek meg kell kötniük.

A termék és a kapcsolódó rendszer termékeinek feldolgozása előtt minden port, laza és málló anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.

KEVERÉS

A komponensek összekeverése előtt egy alacsony sebességű elektromos keverőgépet (300-400 ford./perc) segítségével keverje fel az A komponenst (gyanta), hogy összekeveredjen a folyadék és a színes pigmentek egy homogén színű keverékké. Adja a B komponenst (keményítő) az A komponenshez, majd keverje folyamatosan 2 percen keresztül, míg homogén színű keveréket kap. Az alapos keverés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, legalább 1 percen keresztül, míg sima, egyenletes keveréket kap. Ne keverje túl sokáig, így kevesebb levegőt juttatunk a keverékbe. Az utolsó keverés közben legalább egyszer kaparja le a keverőedény oldaláról és az aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosítja a teljes keveredést. Csak teljes egységeket keverjen. Keverési idő A+B komponensnél 3 perc.

FELHASZNÁLÁS

Feldolgozás előtt ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, a relatív páratartalmat és a harmatpontot. 6 tömeg%-nál magasabb nedvességtartalom esetén hordjon fel Sikafloor® EpoCem®-et, mint T.M.B. (temporary moisture barrier - ideiglenes nedvességzáró) rendszer.

Alapozás

Öntse az összekevert Sikafloor® alapozót az előkészített alapfelületre, dolgozza el ecset, henger vagy gumilehúzó segítségével, majd hengerelje át keresztirányban is. Ügyeljen arra, hogy összefüggő, pórusmentes bevonat fedje az alapfelületet. Szükség esetén két réteg alapozót hordjon fel. A következő termék feldolgozása előtt tartsa be a várakozási / átvonhatósági időt. Ld. az alapozó Termék Adatlapja.

Fedőbevonat

A várakozási idő letelte után öntse az összekevert Sikafloor®-2540 W-t az előkészített alapfelületre, egyenletesen dolgozza el egy nylon henger segítségével a szükséges anyagmennyiségben, két irányban, egymásra merőlegesen. A hézagmentes felületet úgy érheti el, ha feldolgozás közben a sávhatárokat folyamatosan nedvesen tartja.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítsa meg vízzel minden eszközt és berendezést. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

KARBANTARTÁS

TISZTÍTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a Sikafloor®-2540 W feldolgozása után minden rászóródott anyagot azonnal távolítsa el és alaposan tisztítsa meg forgókefével, súrológéppel, súroló-szívó takarítógéppel, nagynyomású vízzel, mosó és porszívó eljárással, a megfelelő tisztítószerrel és viasz felhasználásával.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika® padlóbevonati rendszerek fogadófelületének vizsgálata és előkészítése c. útmutató
- Sika® padlóbevonati rendszerek feldolgozási útmutató
- Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási és ápolási útmutató
- Rendszer Adatlap: Sikafloor® MultiDur WS-10
- Rendszer Adatlap: Sikafloor® MultiDur WT-10

KORLÁTOZÁSOK

- Feldolgozás után a Sikafloor®-2540 W-t legalább 24 órán keresztül védje a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.
- Zárt térben a Sikafloor®-2540 W használatakor mindig biztosítsa a megfelelő szellőzést és légcserét, így elkerülhetőek a kötés közbeni problémák.
- A bevonat "fényessége" a hőmérséklettől, a páratartalomtól és az alapfelület nedvszívó képességétől függően változhat.
- Világos színárnyalatok esetén (pl. sárga vagy narancssárga) a teljes fedés eléréséhez több rétegben kell felhordani a Sikafloor®-2540 W-t.
- A repedések helytelen felmérése és kezelése jelentős hatással van az élettartamra és a repedések újbóli megjelenéséhez vezethet.
- A pontos színillesztés érdekében ügyeljen arra, hogy minden felületre azonos gyártási számú Sikafloor®-2540 W-t hordjon fel.
- Bizonyos esetekben a padlófűtés vagy a magas környezeti hőmérséklet és a nagy, pontszerű terhelés együttes hatása lenyomatot okozhat a gyantában.
- Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű széndioxid és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos berendezést használjon.
- Ne dolgozza fel a Sikafloor®-2540 W-t olyan alapfelületre, melynek megemelkedhet vagy emelkedő a nedvességtartalma.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W

Május 2020, Version 05.01

020811010020000008

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42/CE európai parlamenti és tanácsi irányelv szerint a felhasználásra kész termék megengedett legnagyobb VOC-tartalma (IIA kategória / j típus) 140 g/l (2010-es határérték). A használatra kész Sikafloor®-2540 W legnagyobb VOC-tartalma ≤ 140 g/l.

JOGI TUDNIVALÓK

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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék 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, érdeklődjene vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág
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®-2540 W
Május 2020, Version 05.01
020811010020000008