

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W

Kétkomponensű, alacsony károsanyag kibocsátású, vizes bázisú epoxigyanta bevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-2540 W kétkomponensű, az AgBB (Az építési termékek egészségügyi vizsgálatát végző bizottsága) által bevizsgált, színes, vizes epoxigyanta bázisú disperziós bevonat padlóburkolat készítésére.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Színes epoxigyanta bevonat betonra, cement esztrichre, beszórt rendszerekre és epoxigyanta habarcsra
- Mechanikai és vegyi igénybevételek közül normál és legfeljebb középnehéz igénybevételnek tehető ki
- Gyártási területekre, raktárakba, parkolóházi födémekre, garázsokba stb.

TERMÉKELŐNYÖK

- Alacsony VOC / AMC kibocsátás
- Alacsony részecske kibocsátás
- Jó vegyi és mechanikai ellenállás
- Páraáteresztő
- Vízrel hígítható
- Szagtalan
- Egyszerű feldolgozás

USGBC / LEED ÉRTÉKELÉS

A Sikafloor®-2540 W megfelel a LEED EQ 4.2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok: Festékek és bevonatok
SCAQMD 304-91 módszer szerint a VOC-tartalom <100 g/liter.

VIZSGÁLATOK

JÓVÁHAGYÁSOK / SZABVÁNYOK

Vizes bázisú epoxigyanta fedőbevonat az MSZ EN 1504-2:2004 és az MSZ EN 13813:2002 szabványok szerint, Teljesítmény Nyilatkozat kiadva a 02 08 01 02 024 0 000018 2017 szám alatt, melyet a 0921 számú ellenőrző szervezet hitelesített, amely kiadta a 2017. számú bizonyítványt, mely alapján a termék CE jelölésre jogosult.

ISEGA megfelelőségi igazolás száma: 35982 U, kiadva: 2013. július 13-án.

Tűzvédelmi besorolása Bfl-s1 az MSZ EN 13501-1 szabvány szerint, a vizsgálat száma: PB-Hoch-130018 (Németország), kiadva: 2012. december.

A Sikafloor®-2540 W részecske kibocsátási tanúsítványának CSM minősítési nyilatkozata az ISO 14644-1 szerint: 4. osztály, vizsgálat száma: SI 1212-624, GMP szerint: A osztály, vizsgálat száma: 1212-624.

A Sikafloor®-2540 W kigázosodás emissziós tanúsítványának CSM minősítési nyilatkozata az ISO 14644-8 szerint: 9.6. osztály, vizsgálat száma: SI 1212-624, GMP szerint: A osztály, vizsgálat száma: 1212-624.

Biológiai ellenállásának CSM minősítési vizsgálata az ISO 846 szerint készült, a vizsgálat száma 1212-624.

Az Eurofin kibocsátást az AgBB-rendszer és a DiBt iránymutatások szerint vizsgálták.

A mintavétel, vizsgálat és az értékelés az ISO-16000 szerint készült, vizsgálat száma: G20152B.

Az Eurofin kibocsátás az EMICODE EC1+ rendszer szerint vizsgált, vizsgálat száma: G19919B.

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

SZÍN

A komponens: színes, folyadék
B komponens: áttetsző, folyadék

Különböző színárnyalatban kapható.

CSOMAGOLÁS

A komponens: 4,3 kg doboz
B komponens: 1,7 kg doboz
A+B komponens: 6,0 kg felhasználásra kész egység
A komponens: 13,0 kg kanna
B komponens: 5,0 kg kanna
A+B komponens: 18,0 kg felhasználásra kész egység

TÁROLÁS

TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

Felbontatlan, sértetlen eredeti csomagolásban, száraz helyen +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között tárolva 12 hónapig eltartható. Fagytól védjük!

MŰSZAKI ADATOK

VEGYI ALAPANYAG

Vizes bázisú epoxigyanta

SŰRŰSÉG

A komponens: 1,33 kg/dm³ (MSZ EN ISO 2811-1)
B komponens: 1,09 kg/dm³
Gyanta keverék: 1,22 kg/dm³

Minden sűrűségi érték +20 °C-on mért.

SZÁRAZANYAG TARTALOM

~43% (térfogat szerint) / ~55% (tömeg szerint)

MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

KOPÁSÁLLÓSÁG

63 mg (CS 10/1000/1000) (14 nap/+23 °C) (DIN 53 109 (Taber Abraser vizsgálat))

VEGYI ELLENÁLLÓSÁG

Ellenáll a legtöbb vegyi anyagnak.
Kérje a részletes vegyi ellenállási táblázatot.

HŐÁLLÓSÁG

Kitettség:	Száraz hő
Folyamatos	+60 °C
Rövid idejű, max. 7 nap	+80 °C
Rövid idejű, max. 8 óra	+100 °C

Rövid idejű nedves/vizes hőhatásnak* +80 °C-ig ellenáll, amennyiben a kitettség kizárólag alkalmankénti (pl. gőzborotvás tisztítás stb.)

* Nem egyidejű vegyi és mechanikai kitettség esetén.

RENDSZERINFORMÁCIÓ

RENDSZERFELÉPÍTÉS

Többcélú hengerelt bevonatrendszer:

Alapozás: 1 x Sikafloor®-156 + 10 tömeg% Thinner C (nem nedvszívó alapfelületen)
1 x Sikafloor®-2540 W + 5 tömeg% víz (normál nedvszívó alapfelületen)
1 x Sikafloor®-156 (erősen nedvszívó alapfelületen)

Sima fedőbevonat: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W

Textúrált fedőbevonat: 1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2 tömeg% Extender T

Fedőbevonat beszórt rendszereken: 2 x Sikafloor®-2540 W

Megjegyzés: Erősebb igénybevétel esetén használjunk Sikafloor®-156/-161 alapozót és két réteg Sikafloor®-2540 W fedőbevonatot.

FELDOLGOZÁS

Kérjük, a feldolgozás általános információihoz és feltételeihez tanulmányozza a Sikafloor Általános Eljárási Utasítás adatlap Felület értékelése és előkészítése valamint a Keverés és feldolgozás fejezeteit.

ANYAGSZÜKSÉGLET / ADAGOLÁS

Bevonat	Termék	Anyagszükséglet
Alapozás	Sikafloor®-156 / -161 / -141 + 10 tömeg% Thinner C	0,3-0,5 kg/m ²
	vagy Sikafloor®-156 / -161 / -141	0,3-0,5 kg/m ²
	vagy Sikafloor®-2540 W + 5 tömeg% víz	0,2-0,3 kg/m ²
Finom kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség <1 mm), ha szükséges	1 rész Sikafloor®-2540 W + 0,5 rész kvarchomok (0,1 - 0,3 mm-es szemszerkezet)	1,5 kg/m ²
Közepes kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség 2 mm-ig), ha szükséges	1 rész Sikafloor®-2540 W + 1 rész kvarchomok (0,1 - 0,3 mm-es szemszerkezet)	1,8 kg/m ²
Sima fedőbevonat	1-2 Sikafloor®-2540 W	0,2-0,3 kg/m ² /réteg
Struktúrált fedőbevonat	1-2 x Sikafloor®-2540 W + 2 tömeg % Extender T	0,2-0,3 kg/m ² /réteg
Fedőbevonat beszórt rendszeren	2 x Sikafloor®-2540 W	0,4-0,6 kg/m ²

A megadott értékek elméletiek, és nem tartalmazznak a felületi porozitásból, a felületi egyenetlenségből, szintkiegyenlítésből stb. adódó további veszteségeket.

FAZÉKIDŐK

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

VÁRAKOZÁSI IDŐK / ÁTDOLGOZHATÓSÁG

A Sikafloor®-2540 W feldolgozása a Sikafloor®-156/-161/-141 alapozásra:

Alapfelület hőmérséklete	Minimum	Maximum
+10 °C	24 óra	4 nap
+20 °C	12 óra	2 nap
+30 °C	6 óra	1 nap

A Sikafloor®-2540 W feldolgozása a Sikafloor®-2540 W bevonatra:

Alapfelület hőmérséklete	Minimum	Maximum
+10 °C	48 óra	7 nap
+20 °C	20 óra	6 nap
+30 °C	10 óra	3 nap

A megadott időkre hatással lehetnek a megváltozó környezeti körülmények, különösen a hőmérséklet és a relatív páratartalom.

Ha a levegő páratartalma $\geq 75\%$, akkor a várakozási idő legalább 24 órával megnő.

MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ / KORLÁTOZÁSOK

Ne dolgozzuk fel a Sikafloor®-2540 W anyagot olyan alapfelületre, melynek nedvességtartalma kapillárisan emelkedik.

A frissen feldolgozott Sikafloor®-2540 W anyagot védjük meg nedvességtől, páralecsapódástól, és víztől legalább 24 órán keresztül.

Mindig biztosítsunk elegendő friss levegőt a zárt helyen feldolgozott Sikafloor®-2540 W anyagnak, hogy elkerüljük a kikötési problémákat.

A végeredmény „fénye” változhat a hőmérséklettől, a páratartalomtól és a felület nedvszívó képességétől.

Világos színárnyalatoknál (pl. sárga vagy narancssárga) több réteg Sikafloor®-2540 W anyagra is szükség lehet, hogy biztosított legyen a teljes fedettség (fedőképesség).

Közvetlen napsütés hatására előfordulhat elszíneződés és színeltérés, de ez nem befolyásolja a bevonat működését és teljesítőképességét.

A repedések helytelen megítélése és kezelése élettartam csökkenéshez és reflexiós repedések kialakulásához vezethet.

A pontos színegyezés biztosításához egy összefüggő felületen ugyanazon gyártási számú Sikafloor®-2540 W anyagot dolgozzunk fel.

Egyes esetekben, padlófűtés vagy magas környezeti hőmérséklet és pontszerű terhelés kombinációja következtében a gyantán lenyomatok keletkezhetnek.

Amennyiben ideiglenes fűtés szükséges, ne használjunk gázt, olajat, paraffint vagy egyéb fosszilis fűtőanyagot, mert ezek az anyagok elégetésükkor nagy mennyiségben képeznek széndioxidot és vízpárát, melyek hátrányosan befolyásolhatják a bevonatot. Fűtéshez csak elektromos meghajtású meleg levegőt fújó eszközt használjunk.

KIKÖTÉSI RÉSZLETEK

A FELDOLGOZOTT TERMÉK HASZNÁLATBA VÉTELE

Hőmérséklet	Gyalogosan	Könnyű közlekedés	Teljes terhelés
+10 °C	~48 óra	~5 nap	~10 nap
+20 °C	~20 óra	~3 nap	~7 nap
+30 °C	~10 óra	~2 nap	~5 nap

Megjegyzés: A fenti időtartamok a környezeti körülményektől függően változhatnak.

TISZTÍTÁS / KARBANTARTÁS

ELJÁRÁS

Kérjük, tanulmányozza a Tisztítás és karbantartás Eljárási Utasítás adatlapot.

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

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

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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 VB kategória) melléklete szerint készített (határérték 2010-től 140 g/liter).

A használatra kész Sikafloor®-2540 W maximális VOC tartalma <140 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.

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, 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

**Termék Adatlap**

Sikafloor®-2540 W

2014.02.05. Verziószám: 1.0