

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W

Kétkomponensű, alacsony károsanyag kibocsátású, vizes bázisú epoxigyanta bevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-2540 W egy kétkomponensű, alacsony károsanyag kibocsátású, vizes bázisú, színes, epoxigyanta bázisú padlóbevonat, mely csekély karbantartást igénylő, könnyen tisztítható, sima és fényes felületet biztosít. Közepes és nagy igénybevételhez. Bel- és kültéri használatra.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-2540 W Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A termék alkalmazható:

- Beton, cementbázisú esztrich, Sikafloor epoxi beszórt padlórendszerek és Sikadur epoxi habarcsok bevonataként

A termék az alábbi felhasználási területeken használható

- Gyártóüzemek
- Raktárak
- Tároló helyiségek
- Parkolóházak belső részében

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony VOC kibocsátás
- Alacsony, levegőben terjedő molekuláris szennyező anyagok (AMC) kibocsátása
- Jó kopásállóság
- Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló
- Jó mechanikai ellenálló képesség
- Vízzel hígítható
- Csekély szag
- Feldolgozása egyszerű
- Fényes felület
- Könnyen tisztítható és karbantartható

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 MRC 2 (1. opció): követelményeinek: Építési termékek nyilvánosságra hozatala és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknnyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 MRC 4 (2. opció) követelményeinek: Építési termékek nyilvánosságra hozatala és optimalizálása - Anyagösszetevők
- Megfelel a LEED v4 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok
- Környezetvédelmi Terméknnyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. Az EPD a független Institut für Bauein und Umwelt e.V. (IBU) által ellenőrizve
- VOC kibocsátás GEV Emission EC1^{plus} besorolás
- Beltéri VOC kibocsátásra vonatkozó francia szabályozás: A+ besorolás

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szerint - Beton felületvédelmi termékek és rendszerek - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szerint - Esztrichhabarcsok és esztrichcek - Esztrichhabarcs - Tulajdonságok és követelmények - Műgyanta esztrich
- Részecske kibocsátás ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, engedély száma: SI 1212-624
- Részecske kibocsátás EU GMP 1. melléklet, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 1212-624
- VOC kibocsátás VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 1212-624
- Biológiai ellenállás ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 1212-624
- Dekontaminálás DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, tanúsítvány száma: 170119

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Epoxigyanta, vizes bázisú									
Csomagolás	A komponens	4,3 kg-os tartály								
	B komponens	1,7 kg-os tartály								
	A + B komponens	6 kg-os tartály								
	A komponens	13 kg-os tartály								
	B komponens	5 kg-os tartály								
	A + B komponens	18 kg-os tartály								
	További csomagolási egységekért ld. az aktuális árjegyzéket.									
Eltarthatóság	Gyártástól számítva 12 hónapig									
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan és sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos tárolásra és kezelésre vonatkozó információkért olvassa el az aktuális biztonsági adatlapot.									
Megjelenés / Szín	Azonos színárnyalat biztosítása Az azonos színárnyalat biztosítása érdekében biztosítsa, hogy minden területre megegyező gyártási számú terméket dolgozzon fel. Gyanta – A komponens színes folyadék Keményítő - B komponens fehér folyadék Többféle színben elérhető. Kérjük vegye fel a kapcsolatot a Sika vevőszolgálatával az elérhető színekkel kapcsolatban. A feldolgozott színek kissé eltérnek a színskálából kiválasztott színtől. A szín kiválasztásához valós fényviszonyok mellett dolgozza fel a színmintákat és válassza ki a megfelelőt. Megjegyzés: Közvetlen napsugárzás hatására előfordulhat némi elszíneződés vagy színeltérés, de ez nem befolyásolja a termék működését és teljesítményét.									
Sűrűség	Gyanta	Sűrűség +23°C-on (MSZ EN ISO 2811-1)								
	A komponens	kb. 1,33 kg/l								
	B komponens	kb. 1,09 kg/l								
	Keverék	kb. 1,30 kg/l								
Száranyag tartalom (súly)	kb. 55%									
Száranyag tartalom (mennyiség)	kb. 43%									
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK										
Kopásállóság	kb. 918 mg (H22 /1000 g /1000 ciklus) (7 nap/ +23°C) (MSZ EN ISO 5470-1)									
Hőellenállás	Száraz és nedves hőnek való kitettség A termék ellenálló rövid idejű nedves hőhatással szemben +80°C-ig, alkalmi igénybevétel esetén (kevesebb mint 1 óra). Azonban nedves hőhatással egyidejűleg ne tegye ki a terméket vegyi és/vagy mechanikai igénybevételnek, mivel ez károsíthatja azt. <table><tr><td>Kitettség</td><td>Száraz hő</td></tr><tr><td>Tartós</td><td>+60°C</td></tr><tr><td>Rövid idejű, max. 7 nap</td><td>+80°C</td></tr><tr><td>Rövid idejű, max. 12 óra</td><td>+100°C</td></tr></table>		Kitettség	Száraz hő	Tartós	+60°C	Rövid idejű, max. 7 nap	+80°C	Rövid idejű, max. 12 óra	+100°C
Kitettség	Száraz hő									
Tartós	+60°C									
Rövid idejű, max. 7 nap	+80°C									
Rövid idejű, max. 12 óra	+100°C									
Vegyi ellenállóképesség	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért keresse a Sika Műszaki Osztályát.									

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens = 72: 28 (tömeg szerint)		
Anyagfelhasználás	kb. 0,2–0,3 kg/m ² hengerelt bevonatként felhordva A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.		
Termék hőmérséklete	+10°C és +30°C között		
Levegő környezeti hőmérséklete	+10°C és +30°C között		
Relatív páratartalom	legfeljebb 75%		
Harmatpont	Figyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a még ki nem keményedett anyag 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	Alapfelület	Vizsgálati módszer	Nedvességtartalom
	Cementbázisú alapfelület	Sika® Tramex mérőműszer	≤ 6%
	Cementbázisú alapfelület	CM mérő készülék	≤ 4%
	Magnezit esztrich	CM mérő készülék	≤ 4%
	Anhidrit esztrich	CM mérő készülék	≤ 0,3%
	Nincs felszálló nedvesség (ASTM D4263, polietilén fólia)		
Fazékidő	Hőmérséklet	Idő	
	+30°C	kb. 30 perc	
	+20°C	kb. 90 perc	
	+10°C	kb. 120 perc	
Szilárdulási idő	Alapfelület hőmérséklete	Legfeljebb	Legalább
	+30°C	7 nap	10 óra
	+20°C	5 nap	48 óra
	+10°C	3 nap	48 óra
	A megadott időértékek változhatnak a környezeti feltételek, különösképpen a hőmérséklet és a relatív páratartalom függvényében.		

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Padlóbevonati rendszerek felületének vizsgálata és előkészítése
- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Padlóbevonati rendszerek kikeverése és feldolgozása
- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási útmutatója

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W

Február 2022, Version 06.01

020811010020000008

KORLÁTOZÁSOK

- 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 bevonat egyenetlen feldolgozása, mely változó rétegvastagságot eredményez, eltérést okozhat a felület fényességében.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

BERENDEZÉS

Válassza ki a projekthez megfelelő eszközöket:

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

- Szemcseszóró berendezés
- Csiszoló gép
- Maró gép

KEVERÉS

- Elektromos, dupla keverőszáras gép kb. 700 W (300–400 ford./perc)
- Kaparó
- Tiszta keverőedény

FELDOLGOZÁS

- Szállítóeszköz a bekeverő anyaghoz
- Rövidszálú (12 mm) nejlon henger

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

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

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

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

HÉZAGOK ÉS REPEDÉSEK KEZELÉSE

A munkahézagokat és az alapfelületben lévő statikus felületi repedéseket Sikadur® vagy Sikafloor® gyantákkal kezelje elő a teljes bevonat feldolgozása előtt.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

ALAPFELÜLET MECHANIKUS ELŐKÉSZÍTÉSE

Fúrt lyukak és üregek feltárása

A felület mechanikus előkészítése során teljesen tárja fel a lyukakat és az üregeket.

1. Távolítsa el a gyenge cementbázisú alapfelületet.
2. Mechanikusan, szemcseszórással vagy marással távo-

lítsa el a cementiszapot az alapfelületről.

3. A vékony réteg gyanta feldolgozása előtt a kiálló részeket csiszolóval távolítsa el.
4. A termék feldolgozása előtt ipari porszívóval távolítsa el a port, laza és málló részeket.
5. A felület kiegyenlítéséhez, a repedések, lyukak és üregek feltöltéséhez Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékeket használjon.

A kiegyenlítéshez és a hibajavításhoz szükséges termékekre vonatkozó további információkért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

NEM CEMENTBÁZISÚ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Nem cementbázisú alapfelületek előkészítésére vonatkozó információkért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

KEVERÉS

1. A két komponens összekeverése előtt, egy elektromos, dupla keverőszáras géppel keverje fel az A komponenst (gyanta), hogy összekeveredjen a folyadék és a színes pigmentek homogén színű keveréket alkossanak.
2. Adja a B komponenst (keményítő) az A komponenshez.
3. Keverje folyamatosan kb. 2 percen keresztül, míg homogén színű keveréket kap. Kerülje a levegő bezárását.
4. Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, legalább 1 percen keresztül, míg sima, egyenletes keveréket kap.
5. 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.

FELHASZNÁLÁS

Bemélyedések

Bizonyos esetekben a padlófűtés vagy a magas környezeti hőmérséklet és a nagy, pontszerű terhelés együttes hatása lenyomatot okozhat a gyantában.

Ideiglenes fűtés

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 meglevegőt fűző berendezést használjon.

Szellőztetés zárt térben

A termék zárt térben történő feldolgozása esetén mindig biztosítsa a megfelelő szellőzést.

Ideiglenes nedvességzáró réteg

Ha az alapfelület nedvességtartalma CM mérővel mérve 4 tömeg%-nál magasabb, hordjon fel Sikafloor® EpoCem®-et ideiglenes nedvességzáró réteggént. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

ALAPOZÁS

1. Öntse az összekevert alapozót az előkészített alapfelületre, majd dolgozza el egy ecset, henger vagy szivacs segítségével.
2. Egyásra merőlegesen hengerelje át az alapozót. Ügyeljen arra, hogy folytonos, pórusmentes bevonat

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W

Február 2022, Version 06.01

020811010020000008

fedje az alapfelületet. Szükség esetén két réteg alapozót hordjon fel.

3. A következő termék feldolgozása előtt tartsa be a várakozási/átdolgozhatósági időt. Ld. az alapozó Termék Adatlapja.

FEDŐBEVONAT

1. Öntse a bekevert bevonatot az előkészített alapfelületre, majd dolgozza el egy rövidszálú henger segítségével egymásra merőlegesen két irányban. A hézagmentes felületet úgy érheti el, ha feldolgozás közben a sávok széleit folyamatosan nedvesen tartja.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

KARBANTARTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a termék feldolgozása után minden részóródott anyagot azonnal távolítsa el és alaposan tisztítsa meg forgókefével, súrológéppel, súroló-szívó takarítógéppel, nagynyomású vízzel, mosó és porszívó eljárással, a megfelelő tisztítószerek és viasz felhasználásával. Lásd a Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási útmutatója.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com



TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2540 W
Február 2022, Version 06.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-hu-HU-(02-2022)-6-1.pdf