

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2350 ESD

Elektrosztatikusan vezetőképes (disszipatív) epoxigyanta padlóbevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-2350 ESD kétkomponensű, önterülő, színes, elektrosztatikusan vezetőképes (disszipatív) epoxigyanta padlóbevonat.

FELHASZNÁLÁS

A termék felhasználható sima, elektrosztatikusan vezetőképes padlóburkolatként.

Megjegyzés:

- A termék csak beltéri felületeken alkalmazható.
- A terméket kizárólag tapasztalt szakember használhatja.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Megbízható, tartós vezetőképeség
- Megfelel az ESD követelményeknek
- Alacsony VOC kibocsátás
- Kopásálló
- Csekély szag feldolgozás közben
- Magas mechanikai ellenálló képesség

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció) követelményeinek: Építési termék nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi Terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (2. opció) követelményeinek: Építési termék nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- Megfelel a LEED v4 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok
- IBU Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) elérhető
- VOC-kibocsátási tanúsítvány az AgBB és DIBt előírásoknak megfelelően
- A+ besorolás a VOC kibocsátásra vonatkozó francia szabályozás szerint

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szabvány szerint - Esztrichhabarcsok és esztrichok - Műgyanta esztrich
- CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint - Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13238 szerint, Ghent University, jelentés száma: 20-1069-02
- Csúszásállóság DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, tanúsítvány száma: 020243-20-3; 020243-20-3a
- Csúszásállóság DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, tanúsítvány száma: 020243-20-2; 020243-20-2a

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Epoxygyanta	
Csomagolás	A komponens	24,6 kg-os tartály
	B komponens	5,4 kg-os tartály
	A + B komponens	30 kg-os tartály
Megjelenés / Szín	A komponens	színes folyadék
	B komponens	átlátszó folyadék
	Kikötött termék színe	Az alábbi színekben érhető el: RAL 1014, RAL 3012, RAL 5024, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6021, RAL 6027, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7005, RAL 7015, RAL 7016, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7047
Az elérhetőségre vonatkozóan vegye fel a kapcsolatot a Sika Vevőszolgálatával. Megjegyzés: Ha a termék közvetlen napsugárzásnak van kitéve, előfordulhat elszíneződés és színváltozás, de ez nem befolyásolja a bevonat működését és teljesítményét.		
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.	
Sűrűség	A komponens	kb. 1,70 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,00 kg/l
	Gyantakeverék	kb. 1,5 kg/l
Szárazanyag tartalom (súly)	100 %	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	100 %	
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK		
Shore D keménység	kb. 80 (7 nap / +23°C)	(MSZ EN ISO 868)
Kopásállóság	kb. 1,29 g, töltött gyanta 20% QS (H22/1000/1000) (20 nap / +23°C)	(MSZ EN ISO 5470-1)
Nyomószilárdság	Kikötött, 28 nap / +23°C	kb. 120 MPa (MSZ EN ISO 604)
Hajlítószilárdság	Kikötött, 28 nap / +23°C	kb. 30 MPa (MSZ EN ISO 178)
Shaktó-tapadósilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)	(MSZ EN 1542)
Hőellenállás	Rövid ideig, legfeljebb 7 nap	+60 °C
Nem egyidejű mechanikai és vegyi igénybevétel esetén. Míg a termék +60°C feletti hőmérsékletnek van kitéve, ne tegye ki további vegyi és/vagy mechanikai igénybevételnek, mivel az károsítja a terméket.		

Elektrosztatikus viselkedés

Levezetési ellenállás	$R_G < 10^9 \Omega$ A termék teljesíti az ATEX 137 követelményeket	(IEC 61340-4-1)
Átlagos levezetési ellenállás	$R_G \leq 10^5 \Omega - 10^6 \Omega$	(MSZ EN 1081)
Test-feszültség generálás	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
Rendszer ellenállás (Sze- mély/Padló/Lábbeli)	$< 10^9 \Omega$	

Megjegyzés: A mérési eredményeket befolyásolhatják: ESD védőruházat, környezeti feltételek, mérőberendezés, a padló tisztasága és a vizsgálatot végző személyzet.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens (tömeg szerint)	82 : 18
----------------	--	---------

Anyagfelhasználás	Bevonatrendszer	Termék	Anyagszükséglet
	Kopóréteg	Sikafloor®-2350 ESD	2,5 kg/m ² , 20%-ban kvarchomokkal töltve 0,1–0,3 mm
	Texturált réteg	Sikafloor®-2350 ESD kb. 1,5 tömeg% Sika® Extender T-vel	0,7 kg/m ² - 0,8 kg/m ²

Megjegyzés: Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe az alapfelület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet. Dolgozza fel a terméket egy próbafelületre a pontos anyagszükséglet kiszámításához.

Termék hőmérséklete	+15°C és +30°C között
---------------------	-----------------------

Levegő környezeti hőmérséklete	+15°C és +30°C között
--------------------------------	-----------------------

Relatív páratartalom	Legfeljebb 80% rel.páratart.
----------------------	------------------------------

Harmatpont	Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a feldolgozott, kikötetlen bevonat legalább 3 °C-kal a harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a feldolgozott bevonat felületén. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a kivirágzás valószínűségét.
------------	---

Alapfelület hőmérséklete	+15°C és +30°C között
--------------------------	-----------------------

Alapfelület nedvességtartalma	< 4% tömeg% nedvességtartalom (Sika® Tramex mérőműszer) Nem lehet felszálló nedvesség (ASTM D4263, polietilén fólia) Az alapfelület legyen látszólag száraz, állóvíztől mentes.
-------------------------------	---

Fazékidő	+10°C-on	40 perc
	+20°C-on	25 perc
	+30°C-on	15 perc

Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Gyalogosan járható	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
	+15°C	kb. 48 óra	kb. 3 nap	kb. 7 nap
	+20°C	kb. 24 óra	kb. 48 óra	kb. 4 nap
	+30°C	kb. 16 óra	kb. 36 óra	kb. 3 nap

Megjegyzés: A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

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.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Felületek felmérése és előkészítése padlóburkolati rendszerekhez
- Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Keverés és a padlóburkolati rendszerek feldolgozása

KORLÁTOZÁSOK

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

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

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

BERENDEZÉS

Feldolgozó eszköz

Ld. Felhasználás

Keverőeszköz

Elektromos, dupla keverőszáras keverőgép (> 700 W, 300 - 400 ford./perc)

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Hézagok és repedések előkezelése

A teljes bevonat feldolgozása előtt a munkahézagok és az alapfelületben lévő statikus felületi repedések előkezelést igényelnek. Sikadur® vagy Sikafloor® gyanták használata javasolt.

Alapfelület nedvességtartalma

Az alábbi vizsgálati eszközök alkalmasak az alapfelület nedvességtartalmának meghatározására:

- Sika®-Tramex mérőműszer
- CM-mérő
- Szárítószekrény

A termék legfeljebb 4% nedvességtartalommal rendelkező alapfelületre dolgozható fel. Az alapfelület legyen látszólag száraz, állóvíztől mentes.

Alapfelület állapota

A cementbázisú alapfelület (beton, esztrich) legyen szerkezetiileg ép és megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm² tapadószilárdsággal.

Az alapfelület legyen szennyeződésektől (pl. kosz, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap), felületkezeléstől és laka, málló részeketől mentes.

KEVERÉS

Önterülő kopóréteg esetén:

1. Keverje fel az A komponenst (gyanta) kb. 10 másodpercen keresztül egy keverőgéppel (300–400 ford./perc).
2. Adja hozzá a B komponenst (keményítő) az A-hoz.
3. Váltson dupla keverőszáras elektromos keverőgépre (300–400 rpm, > 700 W).
4. Az A és B komponensek összekeverése közben fokozatosan adagolja hozzá a töltőanyagot vagy adalékanyagot.
5. **(Opcionális)** Ha szükséges, fokozatosan adja hozzá az előírt mennyiségű Sika® Extender T-t (ld. Anyagfelhasználás).
6. Keverje további 2 percig, míg homogén keveréket kap.
7. Az alapos keverés érdekében öntse a bekevert anyagot egy másik edénybe, majd keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
8. Az utolsó keverés során kaparja le a keverőedény oldalára és aljára tapadt anyagot egy sima élű simítóval a teljes keverés érdekében.

FELHASZNÁLÁS

Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű szén-dioxid és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos meleglevegő-fűjtőt használjon.

A teljes felületre történő feldolgozás előtt előzetes vizsgálatokat kell végezni, melynek lépéseit minden félnek el kell fogadnia.

Feldolgozás előtt ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, a relatív páratartalmat, a harmatpontot, az alapfelület, a levegő és a termék hőmérsékletét. Ha a nedvességtartalom nagyobb, mint > 4 tömeg%, alkalmazza a Sikafloor® EpoCem®-et, mint ideiglenes párazáró réteget.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2350 ESD

Március 2021, Version 01.01

020811020020000196

Sima felületű kopóréteg

Feldolgozáshoz javasolt eszköz

Nagyfelületű lehúzó (száma: 656), fogazott simító (száma: 25) (www.polyplan.com)

Eljárás

1. Öntse ki a bekevert anyagot az alapfelületre.
2. Egyenletesen oszlassa szét az anyagot a felületen egy fogazott simító segítségével.
3. A simító sima felével simítsa el a felületet.
4. Hengerezze át a felületet egy acéltüskés henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen.

Texturált kopóréteg

Feldolgozáshoz javasolt eszköz

- Glettvás (száma: 999) (www.polyplan.com)
- Glettvás (száma: 777), fogazott simító (száma: 23 = A3) (www.polyplan.com)

Eljárás

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre.
2. Egyenletesen oszlassa szét az anyagot a felületen egy fogazott simító segítségével.
3. Hengerezze át a felületet egy mintázó henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Thinner C-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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.

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, érdeklődjenek 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.

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®-2350 ESD
Március 2021, Version 01.01
020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-hu-HU-(03-2021)-1-1.pdf