

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2350 ESD

Elektrosztatikusan vezetőképes (disszipatív) epoxigyanta padlóbevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-2350 ESD kétkomponensű, önterülő, színes, elektrosztatikusan vezetőképes (disszipatív) epoxigyanta padlóbevonat, mely csúszásmentes, kopásálló, toldásmentes, alacsony karbantartási igényű, fényes felületet biztosít.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-2350 ESD Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Sikafloor®-2350 ESD alkalmazható:

- Sima, hengerelt bevonatként
- Sima kopóréteggént
- Fedőréteggént csúszásmentes, beszórt rendszerekhez

Sikafloor®-2350 ESD az alábbi alapfelületekre dolgozható fel:

- Beton és cementbázisú alapfelületek

Megjegyzés:

- A termék csak beltéri felhasználásra alkalmas.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony VOC kibocsátás
- Jó kopásállóság
- Csekély szag feldolgozás közben
- Nagyon jó mechanikai ellenálló képesség

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi Terméknnyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- Megfelel a LEED v4 Beltéri Környezeti Minőség (EQ) kredit követelményeinek: Alacsony károsanyag

kibocsátású anyagok

- Környezetvédelmi Terméknnyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.
- Megfelel az AgBB követelményeinek, beleértve az LCI értékeket (2018. augusztus) beltéri környezetben történő felhasználásra vonatkozóan.
- Francia szabályozás szerinti beltéri VOC kibocsátási osztály: A+

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- IEC 61340-5-1 szabvány szerinti ESD védelmi termékek engedély, RISE Intézet, száma: ESD-20-0023
- Részecske kibocsátás, ISO 14644-1, Sikafloor®-2350 ESD, CSM Fraunhofer, SI 2011-1195
- Tűzállósági besorolás, MSZ EN 13501-1, Ghent Egyetem, jelentés száma: 20-1069-03
- Csúszásmentesség, DIN 51130, Roxeler, tanúsítvány száma: 020243-20-3
- Csúszásmentesség, DIN 51130, Roxeler, tanúsítvány száma: 020243-20-2
- Csúszásmentesség, DIN 51130, Roxeler, tanúsítvány száma: 020243-20-2a
- Szigetelési ellenállás, DIN VDE 0100-600, kiwa, vizsgálati jelentés száma: P 12819-E
- Gáz kibocsátás, ISO 14644-15, CSM minősítési nyilatkozat, Fraunhofer IPA
- Gáz kibocsátás, VOC/ SVOC, CSM Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 2011-1195
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szabvány szerint: Esztrich és padozati anyagok - Esztrichhabarcsok - Tulajdonságok és követelmények - Műgyanta esztrich
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2350 ESD

Május 2024, Version 06.01

020811020020000196

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Epoxigyanta		
Csomagolás	A komponens	24,6 kg-os tartály	
	B komponens	5,4 kg-os tartály	
	A+B komponens	30 kg-os tartály	
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 18 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.		
Megjelenés / Szín	A komponens	színes folyadék	
	B komponens	átlátszó folyadék	
	Végső szín	ld. rendszer adatlap	
	Végső megjelenés	fényes felület	
	Ha a termék közvetlen napsugárzásnak van kitéve, előfordulhat elszíneződés vagy színváltozás, azonban ez nem befolyásolja a bevonat működését vagy teljesítményét.		
Sűrűség	A komponens	1,70 kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	1,00 kg/l	
	Kikevert termék	1,50 kg/l	
Száranyag tartalom (súly)	100%		
Száranyag tartalom (mennyiség)	100%		
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK			
Shore D keménység	7 nap után, +23°C-on	80	(MSZ EN ISO 868)
Kopásállóság	7 nap után, +23°C-on	1,29 g, 20%-ban 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal töltött gyanta (H22 / 1000 ciklus / 1000 g)	(MSZ EN ISO 5470-1)
Nyomószilárdság	28 nap után, +23°C-on	120 MPa	(MSZ EN ISO 604)
Hajlítószilárdság	28 nap után, +23°C-on	30 MPa	(ISO 178)
Szakító-tapadósilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)		(MSZ EN 1542)
Elektrosztatikus viselkedés	Levezetési ellenállás	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Test-feszültség generálás	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Rendszer ellenállás	$R_G < 10^9 \Omega$	
	A mérési eredményeket befolyásolhatják: ESD védőruházat, környezeti feltételek, mérőberendezés, a padló tisztasága és a vizsgálatot végző személyzet.		
Alkalmazási hőmérséklet	Rövid ideig, legfeljebb 7 nap	+60°C	
	Egyidejű mechanikai és vegyi kitettség +60°C-os hőmérsékletnek való kitettség esetén az egyidejű mechanikai és/vagy vegyi igénybevétel károsíthatja a terméket. Magas hőmérsékleten ne tegye ki a terméket vegyi, illetve mechanikai igénybevételnek.		

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens <u>82 : 18 (tömeg szerint)</u>			
Anyagfelhasználás	Bevonatrendszer	Termék	Anyagszükséglet	
	Kopóréteg	Sikafloor®-2350 ESD	1,5 - 2,5 kg/m ² , 20%-ban 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal töltve	
	Csúszásmentes, beszórt réteg	Sikafloor®-2350 ESD	1,1 kg/m ² , 20%-ban 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal töltve	
	Fedőréteg beszórt alapfelületre	Sikafloor®-2350 ESD	0,75–0,85 kg/m ²	
	Sima, hengerelt réteg Texturált réteg	Sikafloor®-2350 ESD Sikafloor®-2350 ESD kb. 2 tömeg% Sika® Extender T-vel	0,8 kg/m ² 0,7–0,8 kg/m ²	
Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet. Az adott alapfelületi feltételeknek és a feldolgozás módjának megfelelően 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%			
Harmatpont	Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a feldolgozott, kikötetlen bevonat hőmérséklete 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			
Fazékidő	+15°C	40 perc		
	+20°C	25 perc		
	+30°C	15 perc		
A megadott időértékek közelítő jellegűek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.				
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
A megadott időértékek közelítő jellegűek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.				

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: Sikafloor® padlóbevonati rendszerek kikeverése és feldolgozása

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

KEVERÉS

- Dupla keverőszáras, elektromos keverőgép (>700 W, 300 - 400 ford./perc)

FELDOLGOZÁS

- Simítók (fogazott is)
- Rövidszálú henger
- Texturált henger
- Gumilehúzó

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

HÉZAGOK ÉS REPEDÉSEK ELŐKEZELÉSE

A repedések nem megfelelő felmérése és kezelése a bevonat csökkent élettartamát és visszatérő repedezést okozhat.

1. Statikus repedések esetén győződjön meg róla, hogy azok szélessége alkalmas-e a Sikafloor®-2350 ESD bevonattal történő átdolgozásra.
2. Dinamikus repedések esetén győződjön meg róla, hogy a mozgás a Sikafloor®-2350 ESD mozgási képességének tartományába esik.

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

ALAPFELÜLET ÁLLAPOTA

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

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződésektől (pl. kosz, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, felületkezelés) és laza, málló részeketől mentes.

KEVERÉS

TEXTURÁLT HENGERELT BEVONAT

1. Keverje fel az A (gyanta) komponenst, míg a színpigmentek elkeverednek és egyenletes színű keveréket kap.
2. Adja a B (edző) komponenst az A komponenshez.
3. Fokozatosan adja hozzá az előírt mennyiségű Sika® Extender T-t (ld. Anyagfelhasználás).
4. FONTOS Ne keverje túl sokáig. Keverje további 2 perccel keresztül, míg homogén keveréket kap.
5. Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
6. 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.

KÉT KOMPONENS + ADALÉKANYAG KEVERÉSE

1. Keverje fel az A (gyanta) komponenst, míg a színpigmentek elkeverednek és egyenletes színű keveréket kap.
2. Adja a B (edző) komponenst az A komponenshez.
3. A két komponens összekeverése közben fokozatosan adja a keverékhez a szükséges töltő- vagy adalékanyagot.
4. FONTOS Ne keverje túl sokáig. Keverje további 2 perccel keresztül, míg homogén keveréket kap.
5. Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
6. 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.

KÉT KOMPONENS KEVERÉSE

1. Keverje fel az A (gyanta) komponenst, míg a színpigmentek elkeverednek és egyenletes színű keveréket kap.
2. Adja a B (edző) komponenst az A komponenshez.
3. FONTOS Ne keverje túl sokáig. Keverje össze a két komponenst folyamatosan, kb. 3 perccel keresztül, míg egyenletes színű keveréket kap.
4. Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, 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

Ideiglenes fűtés

Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű CO₂ és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos meleglevegő-fűjót használjon.

Előzetes vizsgálatok

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

Ideiglenes párazáró réteg

Ha az alapfelület CM-mérővel mért nedvességtartalma nagyobb, mint 4 tömeg%, dolgozzon fel Sikafloor® EpoCem®-et ideiglenes párazáró réteggé. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

Benyomódások

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

SIMA FELÜLETŰ KOPÓRÉTEG

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre (anyag-szükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Egy fogazott simító segítségével egyenletesen oszlasza szét az anyagot a felületen.
3. A simító sima felével simítsa át a felületet.
4. Hengerelje át a felületet egy acéltüskés henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-2350 ESD

Május 2024, Version 06.01

020811020020000196

TEXTURÁLT KOPÓRÉTEG

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre (anyag-szükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Egy fogazott simító segítségével egyenletesen oszlassa szét az anyagot a felületen.
3. Hengerelje át a felületet egy texturált henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen.

ÖNTERÜLŐ, BESZÓRT KOPÓRÉTEG

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre (anyag-szükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Egy fogazott simító segítségével egyenletesen oszlassa szét az anyagot a felületen.
3. Hengerelje át a felületet egy tüskés henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen. A toldásmentes felület elérése érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.
4. Szórja be a felületet szilícium-karbidal vagy vezetőképes kvarchomokkal, először enyhén, majd feleslegben. A töltőanyag függ a rendszerfelépítéstől, ld. vonatkozó rendszer adatlap.

FEDŐRÉTEG BESZÓRT FELÜLETEKHEZ

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre (anyag-szükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Egy gumilehúzó segítségével egyenletesen oszlassa szét az anyagot a felületen.
3. Hengerelje át a felületet egy közepes szálhosszúságú hengerrel két irányban, egymásra merőlegesen. A toldásmentes felület elérése érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.

HENGERELT BEVONAT

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre (anyag-szükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Egy gumilehúzó segítségével egyenletesen oszlassa szét az anyagot a felületen.
3. Hengerelje át a felületet egy rövidszálú hengerrel két irányban, egymásra merőlegesen. A toldásmentes felület elérése érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

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®-2350 ESD
Május 2024, Version 06.01
020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-hu-HU-(05-2024)-6-1.pdf