

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2350 ESD

Elektrostaticky disipatívny epoxidový podlahový náter

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2350 ESD je 2-komponentný, hladký, farebný, elektrostaticky disipatívny epoxidový podlahový náter.

POUŽITIE

Sikafloor®-2350 ESD môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Produkt je možné použiť ako:
Hladký, elektrostaticky vodivý povlak podlahy.
Upozornenie:

- Produkt je možné použiť iba do interiérov.
- Produkt môžu zabudovávať iba skúsení profesionálni aplikátori.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Spoľahlivá dlhodobá vodivosť
- Spĺňa ESD požiadavky
- Nízke emisie VOC
- Odolnosť proti oteru
- Nízky zápach počas aplikácie
- Vysoká mechanická odolnosť

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- V súlade LEED v4 MRc 2 (Voľba 1): Building Product Disclosure and Optimization — Environmentálne prehlásenie k výrobku
- V súlade LEED v4 MRc 4 (Voľba 2): Building Product Disclosure and Optimization — Zložky materiálu
- V súlade LEED v4 EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami
- IBU Environmentálne prehlásenie k výrobku (EPD) na vyžiadanie
- Certifikát VOC emisií podľa AgBB a DIBt
- Trieda A+ podľa French Regulation pre emisie VOC

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813:2002 — Poterový materiál a podlahové potery — Poterový materiál na báze syntetických živíc
- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2:2004 — Produkty na opravu a ochranu betónových konštrukcií — Časť 2: Systémy na ochranu betónového povrchu — Nátery
- Klasifikácia na oheň, EN 13238, Ghent University, Protokol č. 20-1069-02
- Odolnosť proti šmyku DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Certifikát č. 020243-20-3; 020243-20-3a
- Odolnosť proti šmyku DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Certifikát č. 020243-20-2; 020243-20-2a

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid	
Balenie	Komp. A	24,6 kg
	Komp. B	5,4 kg
	Komp. A + Komp. B	30 kg
Vzhľad/ farba	Komp. A	farebná kvapalina
	Komp. B	transparentná kvapalina
	Farby vytvrdeného produktu	K dispozícii v približných farebných odtieňoch 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
Dostupnosť materiálu overiť na zákazníckom servise firmy Sika. Poznámka: Pri vplyve priameho slnečného žiarenia môže nastať zmena farebného odtieňa, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti a funkciu náteru.		
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Dodržiavajte údaje na balení. Informácie o bezpečnej manipulácii a skladovaní sú uvedené v aktuálnej karte bezpečnostných údajov.	
Hustota	Komp. A	~1,70 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,00 kg/l
	Zmiešaný produkt	~1,5 kg/l
Obsah tuhých látok hmotnostne	100 %	
Obsah tuhých látok objemovo	100 %	
TECHNICKÉ INFORMÁCIE		
Tvrdosť Shore D	~80 (po 7 dňoch pri +23 °C)	(EN ISO 868)
Odolnosť proti oteru	~1.29 g, živica naplnená s 20% kremičitého piesku (H22/1000/1000) (po 20. dňoch pri +23°C)	(EN ISO 5470-1)
Pevnosť v tlaku	Vytvrdzovanie 28 dní pri +23 °C	~120 MPa (EN ISO 604)
Pevnosť v ohybe	Vytvrdzovanie 28 dní pri +23 °C	~30 MPa (EN ISO 178)
Prídržnosť	> 1,5 N/mm ² (zlom v betóne)	(EN 1542)
Teplotná stabilita	Krátkodobo, maximálne 7 dní	+60 °C
Dôležité: Bez súčasného mechanického a chemického zaťaženia Pri zaťažení produktu teplotami do +60 °C nevystavovať súčasnému chemickému a / alebo mechanickému zaťaženiu, nakoľko to môže zapríčiniť poškodenie produktu.		

Elektrostatické správanie

Zemný odpor	$R_G < 10^9 \Omega$ Produkt spĺňa požiadavky ATEX 137	(IEC 61340-4-1)
Typický priemerný zemný odpor	$R_G \leq 10^5 \Omega$ až $10^6 \Omega$	(EN 1081)
Vývin napätia	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
Odolnosť systému (Osoba/Podlaha/Obuv)	$< 10^9 \Omega$	

Poznámka: Výsledky merania môžu byť ovplyvnené ESD odevom, podmienkami v okolí, meracími prístrojmi, čistotou podlahy a skúšajúcou osobou.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI**Pomer miešania**

Komp. A : Komp. B (hmotnostne) 82 : 18

Spotreba

Náterový systém	Produkt	Spotreba
Úžitková vrstva	Sikafloor®-2350 ESD	2,5 kg/m ² plnený s 20 % kremičitého piesku 0,1–0,3 mm
Štruktúrovaný náter	Sikafloor®-2350 ESD s ~1,5 % (hmotnostne) Sika® Extender T	0,7 kg/m ² až 0,8 kg/m ²

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod. Pre kalkuláciu presnej spotreby overiť skladbu na vzorovej ploche.

Teplota produktu

Minimálne +15 °C
Maximálne +30 °C

Teplota okolitého vzduchu

Minimálne +15 °C
Maximálne +30 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu

80 % r.v.v. max.

Rosný bod

Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku bublín a pľuzgierov na podlahe. Nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť zvyšujú riziko vzniku bublín.

Teplota podkladu

Minimálne +15 °C
Maximálne +30 °C

Obsah vlhkosti podkladu

< 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne) (Sika® Tramex vlhkomer).
Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM D4263 (polyetylénová fólia).
Podklad musí byť viditeľne suchý bez stojatej vody.

Doba spracovania

+10 °C 40 minút
+20 °C 25 minút
+30 °C 15 minút

Schopnosť prevádzky

Teplota	Pochôdzne	Ľahké zaťaženie	Úplné vytvrdenie
+15 °C	~48 hodín	~3 dni	~7 dní
+20 °C	~24 hodín	~48 hodín	~4 dni
+30 °C	~16 hodín	~36 hodín	~3 dni

Poznámka: Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika® Návod na zabudovanie: Posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika® Návod na zabudovanie: Miešanie & Aplikácia podlahových systémov

LIMITY

Dôležité:

Za určitých podmienok môže viesť podlahové vykurovanie alebo vysoká teplota vzduchu, kombinované s vysokým bodovým zaťažením, k vzniku stôp v živici.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dôležité:

Dodržiavať presne návod na zabudovanie

Pri aplikácii je povinné presne dodržiavať postupy, ktoré sú uvedené v Návode na zabudovanie, Aplikáčnych manuáloch a Pracovných pokynoch. Tieto treba prispôbiť aktuálnym podmienkam na stavbe.

ZARIADENIE/ NÁRADIE

APLIKAČNÉ NÁRADIE A VYBAVENIE

Pozri informácie v texte pri aplikácii.

MIEŠACIE NÁRADIE A VYBAVENIE

Elektrické dvojmiešadlo (> 700 W, 300 až 400 ot./min.)

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN

Pracovné škáry a existujúce statické trhliny v podklade vyplniť pred aplikáciou vrstvy. Použiť vhodné Sikadur® alebo Sikafloor® živice.

OBSAH VLNKOSTI V PODKLADE

Na stanovenie obsahu vlhkosti v podklade je možné použiť nasledovné prístroje / metódy:

- Sika®-Tramex meter
- CM-merač
- Metóda sušenia v peci

Produkt je možné aplikovať na podkladoch s obsahom vlhkosti < 4 %. Podklad musí byť viditeľne suchý bez stojatej vody.

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².

Podklad musí byť čistý, bez kontaminácie ako je olej, masť, nátery, cementové mlieko, ošetrovacie prostriedky a uvoľnené časti.

MIEŠANIE

Pre samonivelačnú úžitkovú vrstvu

1. Miešať Komp. A (živica) ~10 sekúnd pomocou elektrického miešadla s jednou vrtulou (300–400 ot./min.).
2. Pridať Komp. B (tvrdidlo) do Komp. A.
3. Zameniť miešadlo za elektrické dvojmiešadlo (300–400 ot./min., > 700 W).
4. Za stáleho miešania Komp. A + B pridávať požadované množstvo plniva.
5. **(voliteľné)** V prípade nutnosti pridať do zmesi postupne potrebné množstvo Sika® Extender T (pozri odsek Spotreba).
6. Miešať ďalšie 2 minúty, až pokým nevznikne rovnomerná zmes.
7. Pre správne zmiešanie materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať.
8. Počas finálnej fázy miešania stiahnuť materiál z bokov a zo dna nádoby pomocou dlhej rovnej stierky.

APLIKÁCIA

Dôležité:

Vykurovanie

Ak je potrebné vykurovanie prostredia nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť finálnu vrstvu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

Dôležité:

Overenie na vzorovej ploche

Pre odsúhlasenie systému a aplikácie je potrebné zhotoviť vzorovú plochu a túto odsúhlasiť všetkými zúčastnenými stranami.

Dôležité:

Dočasná vlhkosťná bariéra

Pred aplikáciou overiť obsah vlhkosti v podklade, relatívnu vlhkosť vzduchu, rosný bod, teploty vzduchu, podkladu a produktu. Ak je obsah vlhkosti > 4 % hmotnostne, zabudovať dočasnú vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

HLADKÁ ÚŽITKOVÁ VRSTVA

Vhodné aplikačné vybavenie

Pre aplikáciu produktu doporučujeme zubovú stierku napr. Large-Surface Scraper No. 656, Toothed blades No. 25 (www.polyplan.com)

Postup

1. Zmiešaný produkt vyliat' na podklad. **Upozornenie:** Spotreba je uvedená v odseku Informácie o aplikácii.
2. Produkt rovnomerne rozotrieť po ploche pomocou zubovej stierky.
3. Pre dosiahnutie hladkého povrchu zahradiť hladkou stranou stierky.
4. Povrch obojsmerne prevalčekať kovovým ihličkovým valčekom.

ŠTURTUROVANÁ ÚŽITKOVÁ VRSTVA

Vhodné aplikačné vybavenie

Pre aplikáciu produktu doporučujeme:

- Trowel No. 999 (www.polyplan.com)
- Adhesive Spreader No. 777, Toothed blades No. 23 = A3 (www.polyplan.com)

Postup

1. Zmiešaný produkt vyliat' na podklad. **Upozornenie:** Spotreba je uvedená v odseku Informácie o aplikácii.
2. Produkt rovnomerne rozotrieť po ploche pomocou zubovej stierky.
3. Povrch obojsmerne prevalčekať štruktúrovaným valčekom.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie ihneď po použití očistiť pomocou riedidla Sika® Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-2350 ESD

Apríl 2021, Verzia 01.01

020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-sk-SK-(04-2021)-1-1.pdf