

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-390 ECF N

2-komponentný, chemicky odolný, elektrostaticky vodivý podlahový povlak

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-390 ECF N je 2-komponentná, elektrostaticky vodivá, samonivelačná, húževnato-elastická, farebná epoxidová živica s vysokou chemickou odolnosťou. Špeciálne vyvinutá na povrchy v priestoroch, ktoré je potrebné chrániť proti vnikaniu kvapalín znečisťujúcich podzemnú vodu.

POUŽITIE

Sikafloor®-390 ECF N môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Produkt je možné použiť ako:

- Samonivelačný, elektrostaticky vodivý podlahový povlak

Upozornenie:

- Produkt môže byť použitý iba na aplikácie v interiéroch.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Komp. A	20,75 kg
	Komp. B	4,25 kg
	Komp. A + B	25 kg hotové balenie

Vzhľad/ farba	Komp. A	farebná kvapalina
	Komp. B	nažltlá, transparentná kvapalina

Upozornenie: Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vzniknúť rozdiely vo farebnosti, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru.

Upozornenie: Rozdiely vo farebnosti môžu vzniknúť pridaním kremičitého piesku alebo karbidu kremíka.

Upozornenie: Z dôvodu prirodzenej vlastnosti uhlíkových vlákien, ktoré zabezpečujú vodivosť, môžu vzniknúť na povrchu nepravidelnosti, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru.

Dostupný v rôznych farebných odtieňoch.

Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
------------------	------------------------------

Podmienky skladovania

Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Viac informácií na obale.

Hustota	Komp. A	~1,66 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,05 kg/l	
	Zmes	~1,51 kg/l	
Obsah tuhých látok hmotnostne	100 %		
Obsah tuhých látok objemovo	100 %		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~50 (po 7. dňoch pri +23 °C)	(EN ISO 868)
Odolnosť proti oteru	~30 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cyklov) (po 7. dňoch pri +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Pevnosť v tlaku	~95 MPa	(EN ISO 604)
Pevnosť v ohybe	~4 MPa (po 7. dňoch pri +23 °C)	(EN ISO 178)
Prídržnosť	> 1.5 N/mm ² (zlom v betóne)	(EN 1542)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolné voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika Technický servis.	
Teplotná stabilita	Krátkodobo, maximálne 7 dní	+60 °C

DOLEŽITÉ

Bez súčasného mechanického a chemického zaťaženia.

V prípade vystavenia systému teplote do +60 °C, nesmie byť súbežne vystavený chemickému a / alebo mechanickému zaťaženiu. Takéto zaťaženie môže zapríčiniť poškodenie produktu.

Elektrostatické správanie	Typický priemerný zemný odpor	$RG \leq 10^6 \Omega$ do $10^7 \Omega$	(EN 1081)
Upozornenie: Výsledky merania môžu byť ovplyvnené podľa ESD oblečenia, podmienok v okolí, meracieho zariadenia, čistoty podlahy a skúšobnej osoby.			

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B (hmotnostne) 83 : 17		
Spotreba	Náterový systém	Produkt	Spotreba
	Úžitková vrstva na horizontálne plochy (hrúbka filmu ~1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N	2,5 kg/m ²
	Úžitková vrstva na vertikálne plochy (hrúbka filmu ~1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N + 2,5 % až 4 % (hmotnostne) Sika® Extender T	2 × 1,25 kg/m ²
Úžitková vrstva odolná proti šmyku (hrúbka filmu ~2,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N posypaný v prebytku karbidom kremíka (0,5–1,0 mm)	1,6 kg/m ² pojivo bez plnenia 5–6 kg/m ² karbid kremíka	

Poznámka: Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod. Pre výpočet presnej spotreby pre konkrétne podmienky na stavbe a pri použití vybraného aplikačného náradia je potrebné overenie skladby na vzorovej ploche.

DOLEŽITÉ**Maximálna hrúbka vrstvy**

Hrúbka úžitkovej vrstvy: ~ 1.5 mm. Veľká hrúbka (viac ako 2.5 kg/m²) môže znížiť vodivú schopnosť.

Teplota produktu	Minimálne	+10 °C		
	Maximálne	+30 °C		
Teplota okolitého vzduchu	Minimálne	+10 °C		
	Maximálne	+30 °C		
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % r.h. 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 kvitnutia na podlahe. Nízka teplota a vysoká relatívna vlhkosť zvyšujú riziko vzniku bublín.			
Teplota podkladu	Minimálne	+10 °C		
	Maximálne	+30 °C		
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 % obsahu vlhkosti (Sika® Tramex vlhkomer). Žiadna stúpajúca vlhkosť (ASTM D4263, polyetylénová fólia). Podklad musí byť viditeľne suchý a bez stojatej alebo skondenzovanej vody.			
Doba spracovania	+10 °C	~60 minút		
	+20 °C	~30 minút		
	+30 °C	~10 minút		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne	
	+10 °C	48 hodín	6 dní	
	+20 °C	24 hodín	4 dni	
	+30 °C	18 hodín	2 dni	
Poznámka: Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.				
Schopnosť prevádzky	Teploty	Pochôdzne	Ľahké zaťaženie	Úplné vytvrdenie
	+10 °C	~48 hodín	~6 dní	~14 dní
	+20 °C	~30 hodín	~4 dni	~10 dní
	+30 °C	~20 hodín	~3 dni	~7 dní
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

DOLEŽITÉ

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

DOLEŽITÉ

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 prispôsobiť aktuálnym podmienkam na stavbe.

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Aplikačné náradie

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

Miešanie

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

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Obsah vlhkosti v podklade

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

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

Produkt je možné aplikovať na podkladoch s obsahom vlhkosti < 4 %.

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, masnota, nátery, cementové mlieko, ošetrovacie prostriedky a uvoľnené časti.

MIEŠANIE

1. Miešať Komp. A (živicu) ~30 sekúnd.
2. Do Komp. A pridať Komp. B (tvrdidlo).
3. Komp. A + B miešať rovnomerne ~3 minúty, až pokým nevznikne rovnomerne farebná a zmiešaná zmes.
4. **(voliteľné)** V prípade nutnosti pridať do zmesi postupne medzi 2,5 až 4 hmotn. % Sika® Extender T.
5. V prípade, že sa bude do zmesi pridávať ďalší materiál, miešať ďalšie 2 minúty, až pokým nevznikne rovnomerná zmes.
6. Pre správne zmiešanie materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať.
7. Počas finálnej fázy miešania stiahnuť materiál z bokov a zo dna nádoby pomocou dlhej rovnej stierky.

APLIKÁCIA

DOLEŽITÉ

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.

DOLEŽITÉ

Overenie na vzorovej ploche

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

Samonivelačná úžitková vrstva

1. Zmiešaný produkt vyliať na podklad. Upozornenie: Spotreba je uvedená v odseku Informácie o aplikácii.
2. Produkt zabudovať pomocou náradia, ktoré je špecifikované v odseku Náradie.
3. Pre dosiahnutie samonivelačnej vrstvy zahradiť povrch hladkou stranou stierky.
4. Povrch obojsmerne prevalčekať kovovým ihličkovým valčekom.

Úžitková vrstva (vertikálne plochy)

DOLEŽITÉ

Pridávanie Sika® Extender T

Pre túto aplikáciu je dôležité pridanie Sika® Extender T do zmesi počas miešania. Spotreba je uvedená v odseku Informácie o aplikácii.

1. Prvú vrstvu nanášať valčekom, spotreba je uvedená v odseku Informácie o aplikácii.
2. Prvú vrstvu nechať vytvrdnúť po dobu, ktorá je uvedená v odseku Čakací čas / pretierateľnosť.
3. Zabudovať zemnenie.
4. Valčekom naniest' vodivý náter.
5. Vodivý náter nechať vytvrdnúť po dobu, ktorá je uvedená v odseku Čakací čas / pretierateľnosť.
6. Naniest' druhú vrstvu pomocou valčeka, spotreba je uvedená v odseku Informácie o aplikácii.

Úžitková vrstva s odolnosťou proti šmyku:

1. Zmiešaný produkt vyliať na podklad. Upozornenie: Spotreba je uvedená v odseku Informácie o aplikácii.
2. Produkt zabudovať pomocou náradia, ktoré je špecifikované v odseku Náradie.
3. Povrch posypať v prebytku pomocou karbidu kremíka.
4. Po vytvrdnutí materiálu povysávať neuchytený posyp pomocou priemyselného vysávača.

Štrukturovaný náter

1. Zmiešaný produkt vyliať na podklad. Upozornenie: Spotreba je uvedená v odseku Informácie o aplikácii.
2. Produkt nanášať obojsmerne pomocou štrukturovaného valčeka. Upozornenie: Bezškárový povrch je možné dosiahnuť pri aplikácii zachovávajúcej "mokré" okraje.

MIESTNE OBMEDZENIA

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

DIRECTIVE 2004/42/CE LIMITATION OF EMISSIONS OF VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA / j typ SB) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limity 2010).

Maximálny obsah VOC je < 500 g/l v stave pripravenom na použitie.

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®-390 ECF N

Február 2021, Verzia 01.01

020811020020000231

Sikafloor-390ECFN-sk-SK-(02-2021)-1-1.pdf