

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-390 N

Trhliny premošujúca a chemicky odolná živica na báze epoxidu na steny a podlahy

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-390 N je 2-komp., farebná, trhliny premošujúca epoxidová živica na steny a podlahy. Vytvára vysoko odolnú, bezškárovú, chemicky a voči oteru odolnú, hladkú a lesklú povrchovú úpravu s nízkymi nárokmi na údržbu alebo po presypaní pieskom protišmykovú povrchovú úpravu. Rôzne hrúbky vrstvy 1,5–3,0 mm. Na použitie v interiéri a v exteriéri.

POUŽITIE

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

- Chemicky odolná povrchová úprava na podkladoch z betónu a z poterov. Do priestorov s kvapalinami, ktoré môžu kontaminovať podklad.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká chemická odolnosť
- Bezškárový
- Trhliny premošujúci
- Vodotesný
- Dobrá odolnosť proti oteru
- Odolnosť proti šmyku podľa požiadaviek zákazníka

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Zhoda s LEED v4 MRc 2 (Option 1): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Environmentálne vyhlásenia o produktoch
- Zhoda s LEED v4 MRc 4 (Option 2): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Zloženie materiálov

OSVEDČENIA/ NORMY

- Reakcia na oheň podľa DIN 4102, trieda B1, Skúšobná správa č. PZ-Hoch-130683-4, Germany, April 2014.
- Reakcia na oheň podľa DIN EN 13501-1: 2010, trieda

Bfl-S1, Skúšobná správa č. KB-Hoch-141525, Germany, Január, 2015

- Certifikát emisií častíc Sikafloor-390 N CSM Osvedčenie o kvalifikácii - ISO 14644-1, trieda 3 - Skúšobná správa č.SI 1403-695 a GMP trieda A, Skúšobná správa č. 1403-695
- Certifikát vyparovania emisií Sikafloor-390 N CSM Osvedčenie o kvalifikácii - ISO 14644-8, trieda -9.6 - Skúšobná správa č. SI 1403-695.
- Dobrá biologická odolnosť podľa ISO 846, CSM Skúšobná správa č. SI 1403-695
- Skúška fluorescent kontaminácia (Riboflavin test) : veľmi dobré, CSM Osvedčenie o kvalifikácii, Skúšobná správa č.SI 1403-695



- Vodotesnosť systému Sikafloor®-390 N, DIBt, Osvedčenie č. Z-59.12-392
- Nepriamy kontakt s potravinami Sikafloor®-390 N, Wessling, Skúšobná správa č. CAL 19-024852-1
- Značka zhody CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813 - Poterový materiál na báze syntetickej živice na vnútorné použitie v budovách
- Značka zhody CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Produkty na ochranu betónu - Náter

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid		
Balenie	Komp. A	21,25 kg nádoba	
	Komp. B	3,75 kg nádoba	
	Komp. A+B	25 kg vopred pripravené balenie	
Vzhľad/ farba	Finálny vzhľad podlahy: Hladký, lesklý / pololesklý povrch		
	Živica - komp. A	Farebná kvapalina	
	Tvrdidlo - komp. B	Transparentná kvapalina	
	Dostupný v rôznych farebných odtieňoch. Farby vybrané podľa vzorkovníka budú približné. Pred konečným výberom sa odporúča, aby sa výber farby vybral a porovnal zo vzorkovníka za rovnakých svetelných podmienok. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikať rozdiely vo farebnosti, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru. Produkt je možné aplikovať v exteriéri ak zákazník akceptuje zmenu farebného odtieňa.		
Doba skladovania	24 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	~1,73 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,05 kg/l	
	Zmes	~1,6 kg/l	
	Všetky hodnoty hustoty pri +23 °C		
Obsah tuhých látok hmotnostne	~100 %		
Obsah tuhých látok objemovo	~100 %		
Vyhĺásenie o výrobku	EN 13813: Živicový poterový materiál na vnútorné použitie v budovách. EN 1504-2: Produkt na ochranu povrchu betónu - náter.		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~60 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnosť proti oteru	75 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Pevnosť v ohybe	~10 N/mm ² (7 dní / +23 °C)	(DIN 53455)
Predĺženie pri pretrhnutí	~20 % (7 dní / +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)
Prídržnosť	> 1,5 N/mm ² (zlom betónu)	(ISO 4624)
Schopnosť prekryvať trhliny	0,4 mm statické, trieda A5 (+23 °C)	(DIN EN 1062-7)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Vyžiadať si tabuľku chemických odolností.	
Teplotná stabilita	Zaťaženie*	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé max. 7 d	+80 °C
	Krátkodobé max. 12 h	+100 °C
Krátkodobé mokré teplo* do +80 °C iba občasne (čistenie parou a pod.). * Bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia.		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si nasledujúce systémové listy: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiDur ES-39▪ Sikafloor® MultiDur ET-39 V▪ Sikafloor® MultiDur EB-39
----------------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 85 : 15 (hmotnostne)												
Spotreba	Krycí náter na steny (štrukturovaný) ~1,2 kg/m ² na vrstvu (zahŕňa 2,5–4 hmotn. % Extender T) Nosná / úžitková vrstva ~1,6 kg/m ² / mm Uzatvárací / krycí náter na presypaný systém ~ 0,75-0,85 kg/m ² (zahŕňa 5 hmotn. % Thinner C) Všeobecne Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v systémových listoch: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V a Sikafloor® MultiDur EB-39.												
Hrúbka vrstvy	Podrobnejšie informácie nájdete v systémových listoch: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V a Sikafloor® MultiDur EB-39.												
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.												
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % 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 na podlahe. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť vzniku bublín.												
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.												
Obsah vlhkosti podkladu	≤4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika TrameX, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).												
Doba spracovania	<table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~60 minút</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~30 minút</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~10 minút</td></tr></tbody></table>	Teplota	Čas	+10 °C	~60 minút	+20 °C	~30 minút	+30 °C	~10 minút				
Teplota	Čas												
+10 °C	~60 minút												
+20 °C	~30 minút												
+30 °C	~10 minút												
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred aplikovaním Sikafloor®-390 N na Sikafloor®-390 N: <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimálne</th><th>Maximálne</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>48 hodín</td><td>3 dni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>30 hodín</td><td>2 dni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>20 hodín</td><td>30 hodín</td></tr></tbody></table> Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.	Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne	+10 °C	48 hodín	3 dni	+20 °C	30 hodín	2 dni	+30 °C	20 hodín	30 hodín
Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne											
+10 °C	48 hodín	3 dni											
+20 °C	30 hodín	2 dni											
+30 °C	20 hodín	30 hodín											

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
- Sika® Návod na zabudovanie: Sikafloor® Čistiaci re-

žim

- Systémový list: Sikafloor® MultiDur ES-39
- Systémový list: Sikafloor® MultiDur ET-39 V
- Systémový list: Sikafloor® MultiDur EB-39

LIMITY

- Čerstvo aplikovaný produkt musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Plochy s limitovaným zaťažením a normálne nasiakavým betónom. Aplikácia podkladného náteru Sikafloor®-150/-151 nie je pre valčekované alebo štrukturované náterové systémy nutná.
- Pracovné škáry a existujúce statické trhliny v podklade vyžadujú vyplnenie ešte pred aplikáciou celoplošnej povrchovej úpravy. Na vyplnenie a vyrovnanie použiť Sikadur® alebo Sikafloor® živice.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- Ak sa produkt používa ako valčekovaný / štrukturovaný uzatvárací náter. Nerovné a / alebo nečistené podklady nie sú vhodné pod náterové aplikácie. Všetky plochy pred aplikáciou dôkladne pripraviť a očistiť.
- Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-390 N používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šarže.
- Za určitých podmienok môže viesť podlahové vykurovanie kombinované s vysokým bodovým zaťažením k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné vykurovanie prostredia, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílnu vykurovaciu palivú, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.
- Spotreba uzatváracieho / krycieho náteru na prespaných systémoch závisí od zrnitosti piesku.
- Neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Podkladný náter / primer neposýpať.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISIÍ VOC

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

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-390 N je ≤ 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Cementový podklad (betón/ poter) musí byť nosný a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².

Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami, a pod.

Cementové podklady je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu, vhodná pre danú hrúbku produktu. Vyvýšeniny odstrániť zbrúsením.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musia byť pred aplikáciou Sikafloor®-2640 úplne vytvrdené.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním zložiek premiešať samostatne zložku A (živicu) mechanicky elektrickou miešačkou (300–400 ot./min.), čím sa premieša kvapalina a všetky farebné pigmenty a dosiahne sa rovnomerný farebný odtieň. Pridať celé množstvo zložky B (tvrdidla) do zložky A a rovnomerne počas 3 minút miešať až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Po zmiešaní zložiek A a B pridať, ak je to potrebné, Extender T alebo Thinner C. Miešať ďalšie 2,0 minúty až pokiaľ nevznikne rovnomerná zmes. Pre dosiahnutie správneho zmiešania materiály preliať do čistej nádoby a krátko premiešať. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu. Počas poslednej fázy miešania stiahnuť materiál zo strán a z dna nádoby pomocou vhodnej stierky.

Miešať iba celé balenia.

Čas miešania pre A+B = 3,0 minúty. A+B+Extender T = 5,0 minút.

APLIKÁCIA

Dodržiavať presne inštrukcie a postupy, ktoré sú uvedené v návodoch na zabudovanie, aplikačných manuáloch a pracovných postupoch, ktoré musia byť vždy prispôbené aktuálnym podmienkam na stavbe.

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu, rosný bod, teplotu vzduchu a produktu. V prípade, že je obsah vlhkosti v podklade > 4% naniesť tzv. vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®

Uzatvárací náter na steny (štrukturovaný)

Prvý náter Sikafloor®-390 N zmiešaný s 2,5- 4 hmotn. % Extender T musí byť aplikovaný stierkou. Po uplynutí čakacieho času pre vytvrdenie naniesť stierkou druhý náter Sikafloor®-390 N zmiešaný s 2,5- 4 hmotn. % Extender T.

Produktový list

Sikafloor®-390 N

Január 2021, Verzia 04.02

020811020020000036

Úžitková / nosná vrstva

Zmiešaný Sikafloor®-390 N naliať na pripravený podklad a v požadovanej hrúbke rovnomerne roztriehať po ploche pomocou hladítka.

Ihneď obojsmerne preválčekať pomocou ihličkového valčeka, aby sa odstránili stopy po hladítke, vzduchové bubliny a dosiahla sa rovnomerná hrúbka vrstvy a požadovaný vzhľad povrchu.

Protišmyková prasypaná vrstva

Zmiešaný Sikafloor®-390 N naliať na pripravený podklad a v požadovanej hrúbke rovnomerne roztriehať po ploche pomocou hladítka.

Ihneď obojsmerne preválčekať pomocou ihličkového valčeka, aby sa odstránili vzduchové bubliny a dosiahla sa rovnomerná hrúbka vrstvy. Po uplynutí cca 15 minút (pri +20 °C) nie však neskôr ako 30 minút (pri +20 °C), presypať kremičitým pieskom alebo karbidom kremíka, najskôr jemne a postupne do prebytku. Sikafloor®-390 N nechať vytvrdnúť a pomocou vysávača odstrániť prevyšujúci, neukotvený piesok.

Uzatvárací / krycí náter na presypaných systémoch

Po uplynutí správneho čakacieho času naliať zmiešaný Sikafloor®-390 N + 5 hmotn. % Thinner C na štrukturovaný náter, rovnomerne po ploche roztriehať pomocou gumenej stierky v potrebnej spotrebe a úplne uzatvoriť piesok. Následne použiť krátkosrstý valček a valčekať v dvoch na seba kolmých smeroch. Bezškárovú povrchovú úpravu možno dosiahnuť, ak sa počas aplikácie zachová „mokrý“ okraj

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné vybavenie ihneď po použití očistiť riedidlom Sika Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

OŠETROVANIE

Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia na podlahe Sikafloor®-390 N ihneď odstrániť a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačných kief, sušičiek, vysoko tlakového čistiaceho zariadenia, umývacích a vysávacích prístrojov s použitím vhodných čistiacich prostriedkov a pást.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-390 N

Január 2021, Verzia 04.02

020811020020000036

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.

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

Sikafloor-390N-sk-SK-(01-2021)-4-2.pdf