

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-378

Farebný, tuho-elastický epoxidový uzatvárací náter

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-378 je 2-komponentný, farebný, epoxidový uzatvárací náter so zlepšenou odolnosťou proti vyzrážaniu amínov počas kritických poveternostných podmienok. Poskytuje odolnosť proti opotrebeniu, oderu a chemikáliám. Má lesklý povrch na presypanej Sikafloor® podlahe z epoxidovej alebo polyuretánovej živice. Na použitie v interiéri.

POUŽITIE

Sikafloor®-378 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Uzatvárací náter na presypané systémy priemyselných podláh Sikafloor®.
- Krycí náter na Sikafloor® podlahové systémy.
- Vhodný na presypané systémy odolné proti šmyku na parkoviská, rampy a sklady atď.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Zlepšená odolnosť proti vyzrážaniu amínov
- Dobrá odolnosť proti oteru
- Dobrá mechanická a chemická odolnosť
- Dobrá krycia schopnosť
- Lesklý povrch
- Protišmykový povrch je možný

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid	
Balenie	Komp. A	24.6 kg
	Komp. B	5.4 kg
	Komp. A+B	30 kg nadávkované balenie
Vzhľad/ farba	Finálny vzhľad podlahy: lesklý	
	Živica – komp. A:	farebná kvapalina
	Tvrdidlo – komp. B	transparentná kvapalina

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- V súlade s LEED v4 MRc 2 (Option 1): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Environmentálne vyhlásenie o produkte.
- V súlade s LEED v4 MRc 4 (Option 2): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Materiálové príklady.
- V súlade s LEED v2009 IEQc 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.
- IBU Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD)

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 Výrobok na ochranu betónových konštrukcií - náter
- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813 - Póterový materiál na použitie v interiéri
- Test priľnavosti, Sikafloor®-161 / -350 N / -378, kiwa, Protokol o skúške č. P 9477-2
- Náterový systém DAfStb Trieda OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Protokol o skúške č. P 10777-1
- Náterový systém DAfStb Trieda OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-56, kiwa, Protokol o skúške č. P 10777-2
- Test sklzu DIN 51131, Sikafloor®-378 / -81 EpoCem, Roxeler, Certifikát č. 020044-17-8a

Dostupný v rôznych farebných odtieňoch.

Štandardné farby: ~RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010

Iné farby na vyžiadanie.

Farby vybrané podľa vzorkovníka budú približné.

Pred konečným výberom sa doporučuje, aby sa výber farby vybral a porovnal zo vzorkovníka za rovnakých svetelných podmienok.

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

Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby									
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C až +30 °C. Vždy sa riadte údajmi na obale.									
Hustota	<table><tr><td>Komp. A</td><td>~ 1.64 kg/l</td><td>(DIN EN ISO 2811-1)</td></tr><tr><td>Komp. B</td><td>~ 1.00 kg/l</td><td></td></tr><tr><td>Zmes A+B</td><td>~ 1.40 kg/l</td><td></td></tr></table> <p>Všetky hodnoty sú merané pri +23 °C.</p>	Komp. A	~ 1.64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)	Komp. B	~ 1.00 kg/l		Zmes A+B	~ 1.40 kg/l	
Komp. A	~ 1.64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)								
Komp. B	~ 1.00 kg/l									
Zmes A+B	~ 1.40 kg/l									
Obsah tuhých látok hmotnostne	~99 %									
Obsah tuhých látok objemovo	~99 %									
Vyhlasenie o výrobku	EN 1504-2: Výrobok na ochranu betónových konštrukcií - náter EN 13813: Poterový materiál na použitie v interiéri									

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~75 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)							
Odolnosť proti oteru	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C)	(DIN 53 109)							
Pevnosť v tlaku	~65 N/mm ² (28 dní / +23°C)	(EN196-1)							
Prídržnosť	> 1.5 N/mm ² (zlom betónu)	(ISO 4624)							
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika technický servis.								
Teplotná stabilita	<table><thead><tr><th>Zaťaženie*</th><th>Suché teplo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Stále</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Krátkodobé max. 7 d</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Krátkodobé max. 12 h</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table> <p>Krátkodobé mokré teplo * do +60 °C iba občasne (čistenie parou a pod.). *bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia a iba v kombinácii so Sikafloor® systémami ako prešpaný systém v hrúbke cca 3 - 4 mm.</p>	Zaťaženie*	Suché teplo	Stále	+50 °C	Krátkodobé max. 7 d	+80 °C	Krátkodobé max. 12 h	+100 °C
Zaťaženie*	Suché teplo								
Stále	+50 °C								
Krátkodobé max. 7 d	+80 °C								
Krátkodobé max. 12 h	+100 °C								

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušný systémový list: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® Multiflex PB-21▪ Sikafloor® Multiflex PB-51▪ Sikafloor® Multiflex PB-52▪ Sikafloor® Multiflex PB-53▪ Sikafloor® Multiflex PB-54
----------------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 82 : 18 (hmotnostne)
Spotreba	~ 0.7–0.9 kg/m ² ako valčekovaný náter Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvali-

tu, stratami a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v systémových listoch Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 a Sikafloor® Multiflex PB-54.

Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % r.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 na podlahe. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšujú pravdepodobnosť vzniku bublín.			
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.			
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 % obsahu vlhkosti Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).			
Doba spracovania	Teplota	Čas		
	+10 °C	~ 50 minút		
	+20 °C	~ 25 minút		
	+30 °C	~ 15 minút		
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred aplikovaním Sikafloor®-378 na Sikafloor®-378:			
	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	
	+10 °C	30 hodín	3 dni	
	+20 °C	24 hodín	2 dni	
	+30 °C	16 hodín	1 deň	
Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.				
Schopnosť prevádzky	Teplota	Pochôdzne	Ľahko zaťažiteľné	Úplne vytvrdené
	+10 °C	~ 72 hodín	~ 6 dní	~ 10 dní
	+20 °C	~ 24 hodín	~ 4 dni	~ 7 dní
	+30 °C	~ 18 hodín	~ 2 dni	~ 5 dní
	Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, najmä teplotou a relatívnou vlhkosťou.			

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, masnotami, 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®-378 úplne vytvrdené.

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

MIEŠANIE

Pred zmiešaním všetkých zložiek premiešajte 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. Pridajte celé množstvo zložky B (tvrdidla) do zložky A a rovnomerne počas 3 minút miešajte až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Po zmiešaní zložiek A a B pridajte do zmesi v prípade potreby Extender T a miešajte ďalšie 2 minúty, až pokým nedosiahnete homogénnu zmes. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte. 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 A + B + Sika® Extender T (v prípade potreby) = 5,0 minút.

APLIKÁCIA

Dodržiavajte presne inštrukcie a postupy, ktoré sú uvedené v návodoch na zabudovanie, aplikačných manuáloch a pracovných postupoch, ktoré musia byť vždy prispôsobené aktuálnym podmienkam na stavbe. Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu, rosný bod, teplotu vzduchu a produktu.

Uzatvárací náter - zapečatenie:

Po uplynutí čakacej doby vylejte zmiešaný materiál na presypanú vrstvu odolnú proti šmyku a rovnomerne rozotrite pomocou stierky/ hladítka do požadovanej hrúbky, aby sa piesok úplne obalil a uzatvoril.

Následne prevalčujte v dvoch na seba kolmých smeroch ihličkovým valčekom. Bezškárový povrch je možné dosiahnuť v prípade, že sa nenechávajú jednotlivé pásy materiálu počas aplikácie vyschnúť (zachovanie tzv. "mokrých" okrajov).

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®-378 ihneď odstrániť a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačného kief, sušičiek, vysoko tlakového čistiaceho zariadenia, umývacích a vysávacích prístrojov s použitím vhodných čistiacich prostriedkov a pást.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.
- Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.
- Sikafloor® čistiaci režim.

LIMITY

- Sikafloor®-378 aplikovať iba ako uzatvárací náter na plne presypaných systémoch.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-378 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Pre plochy s malým zaťažením a pri normálne nasíakavom betónovom podklade nie je pri valčekomnaných alebo štruktúrovaných systémoch potrebné nanášať podkladný náter Sikafloor® -156 / -161/-160.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- Pre valčekomnané / štruktúrované nátery: Nerovnosti v podklade ako aj uzavretie znečistenia nie je možné prekryť tenkovrstvými uzatváracími nátermi. Z tohto dôvodu je potrebné pred aplikáciou podklad a povrchy vždy pripraviť a dôkladne očistiť.
- Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-378 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 fosílné vykurovacie palivá, 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 náteru/ pečatenia sa bude líšiť v závislosti od granulometrie piesku.

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.

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.

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 EMISÍ VOC

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

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-378 je ≤ 500 g/l v stave pripravenom na okamžité 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. Spracovateľ 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 obchod-

nými 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®-378
August 2020, Verzia 04.01
020811020030000004

Sikafloor-378-sk-SK-(08-2020)-4-1.pdf