

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-378

2KOMPONENTNÍ HOUŽEVNATĚ PRUŽNÝ BAREVNÝ EPOXIDOVÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚŘ

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-378 je 2komponentní houževnatě pružný, barevný, epoxidový uzavírací nátěr se zvýšenou odolností vůči karbonatům v kritických povětrnostních podmínkách.

Celkový obsah pevných látek, podle testovací metody „Deutsche Bauchemie“.

POUŽITÍ

Sikafloor®-378 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Otěruvzdorný, pružný uzavírací nátěr s vysokou mechanickou odolností pro prosypávaný systém v oblasti průmyslových podlah
- Zvláště vhodný pro parkoviště, rampy, sklady apod.
- Pro vnitřní aplikace
- Lze použít jako uzavírací nátěr na systémy na bázi epoxidů a polyuretanů

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vylepšená odolnost vůči karbonatům
- Houževnatě pružný
- Vysoká odolnost proti otěru
- Dobré chemické a mechanické odolnosti
- Dobrá vydatnost
- Lesklý vzhled
- Možná úprava povrchu jako protiskluzný

INFORMACE K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

LEED Rating

Sikafloor®-378 splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 obsah VOC < 100 g/l

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Syntetický pryskyřičný potěrový výrobek podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 02 046 0000002 1008, označeno CE značkou.
- Nátěr na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004 pro Zásady 1,2,5,6,8 jako nátěr, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 02 046 0000002 1008, certifikováno Oznámeným subjektem č.0921, označeno CE značkou.
- Certifikován jako součást Systému ochrany povrchu OS 11a , OS 11b, OS 10 a OS 8 podle EN 1504-2 a DIN V 18026.
- Protiskluzné vlastnosti - protokol č. 412601769/1 a 412601769/1 vydal ITC Zlín.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid.	
Balení	Komponent A	24,6 kg
	Komponent B	5,4 kg
	Směs A+B	30 kg (kompletní balení)

Vzhled / Barva	Komponent A - pryskyřice:	barevná kapalina
	Komponent B - tvrdidlo:	transparentní kapalina
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Další barevné odstíny na vyžádání.	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozením balení v suchu a za teplot +5 °C až +30 °C.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1,00 kg/l
	Směs A+B	~ 1,40 kg/l
	Uvedené hodnoty jsou platné při +23 °C.	
Obsah sušiny hmotnostně	~99 %	
Obsah sušiny objemově	~99 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~75 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnost proti obrusu	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní/ +23 °C)	(DIN 53 109)
Pevnost v tlaku	~65 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN196-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Chemická odolnost	Sikafloor®-378 je odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	
Teplotní odolnost	Zatížení*	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé, max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé, max. 12 hodin	+100 °C
	Krátkodobě vlhké teplo* až do +60 °C, pokud je expozice pouze příležitostná (čistění horkou párou apod.). *) Bez současného působení chemického a mechanického zatížení a pouze v kombinaci s prosypaným systémem Sikafloor® v tloušťce 3 - 4 mm.	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací naleznete v níže uvedených systémových listech:	
	Sikafloor® Multiflex PB-21	Prosypaný, jednobarevný, vysoce pevnostní, polyuretanový podlahový nátěr
	Sikafloor® Multiflex PB-26	Prosypaný, jednobarevný, houževnatě elastický polyuretanový podlahový nátěr
	Sikafloor® Multiflex PB-52	Prosypaný, jednobarevný, vysoce pevnostní, polyuretanový podlahový nátěr s uzavíracím nátěrem přes pružnou membránu
	Sikafloor® Multiflex PB-53	Prosypaný, vysoce pevnostní, polyuretanový podlahový nátěr s uzavíracím nátěrem přes pružnou membránu
	Sikafloor® Multiflex PB-54	Prosypaný, vysoce pevnostní, polyuretanový podlahový nátěr s uzavíracím nátěrem přes pružnou membránu

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 82 : 18 (hmotnostně)																		
Spotřeba	~0,7–0,9 kg/m ² (nátěr aplikovaný válečkem) Uvedené hodnoty jsou pouze teoretické a nepočítají s vyšší spotřebou z důvodu nerovnosti podkladu, profilem podkladu, plýtvání materiálem apod. Více informací naleznete v systémových listech Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 a Sikafloor® Multiflex PB-54.																		
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.																		
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max.																		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.																		
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.																		
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4% Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření nebo Oven-dry-method. Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).																		
Zpracovatelnost	<table border="1"><thead><tr><th>Teplota</th><th>Doba</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 50 minut</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 25 minut</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minut</td></tr></tbody></table>	Teplota	Doba	+10 °C	~ 50 minut	+20 °C	~ 25 minut	+30 °C	~ 15 minut										
Teplota	Doba																		
+10 °C	~ 50 minut																		
+20 °C	~ 25 minut																		
+30 °C	~ 15 minut																		
Čas vytvrzení	Před aplikací Sikafloor®-378 na Sikafloor®-378 vyčkejte: <table border="1"><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 hodin</td><td>3 dny</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 hodin</td><td>2 dny</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 hodin</td><td>1 den</td></tr></tbody></table> Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.			Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	30 hodin	3 dny	+20 °C	24 hodin	2 dny	+30 °C	16 hodin	1 den				
Teplota podkladu	Minimum	Maximum																	
+10 °C	30 hodin	3 dny																	
+20 °C	24 hodin	2 dny																	
+30 °C	16 hodin	1 den																	
Materiál je schopen provozu	<table border="1"><thead><tr><th>Teplota</th><th>Pochozí</th><th>Lehké zatížení</th><th>Plné vytvrzení</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~72 hodin</td><td>~6 dní</td><td>~10 dní</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~24 hodin</td><td>~4 dny</td><td>~7 dní</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~18 hodin</td><td>~2 dny</td><td>~5 dní</td></tr></tbody></table> Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí.	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení	+10 °C	~72 hodin	~6 dní	~10 dní	+20 °C	~24 hodin	~4 dny	~7 dní	+30 °C	~18 hodin	~2 dny	~5 dní		
Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení																
+10 °C	~72 hodin	~6 dní	~10 dní																
+20 °C	~24 hodin	~4 dny	~7 dní																
+30 °C	~18 hodin	~2 dny	~5 dní																

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být pevný a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².
- Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerých volných a pískových částic, nátěrů a povrchových ošetření, bez prachu a nečistot.
- Betonový podklad musí být mechanicky upraven brokováním, tryskáním atd. aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela

vyčištěny a poté vyplněny.

- Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použito vhodných produktů řady Sikafloor®, SikaDur® a Sikagard®.
- Veškerý prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe průmyslovým vysavačem nebo zametením.

MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj přidejte komponent B a důkladně promíchejte asi 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Poté za stálého míchání pomalu přidejte křemičitý písek (příp. Extender T) a míchejte další 2 minuty, dokud směs nezíská jednotný vzhled. Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi přimíchalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací náčiní

Pro strojní míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300 – 400 ot./min.).

Jako míchací nářadí doporučujeme jednoramenná a dvouramenná míchadla nebo míchačky s nuceným mícháním. Míchačky s volným pádem nejsou vhodné.

APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.

Uzavírací vrstva:

Uzavírací vrstvu aplikujte gumovou stěrkou a poté převálečujte do kříže válečkem s krátkým vlasem.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pracovní a míchací nástroje lze od nevytvrzené hmoty očistit ředidlem Sika, typ C (Thinner C). Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Jakékoliv znečištění musí být ihned řádně odstraněno. K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čistícími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

Údržba

Viz Návodů na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

OMEZENÍ

- Sikafloor®-378 aplikujte pouze jako uzavírací vrstvu na plně prosypané systémy.
- Čerstvě nanesený Sikafloor®-378 musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně podobu 24 hodin.
- U ploch s omezeným zatížením a normálně nasávkavým betonovým podkladem není nutná penetrace produkty Sikafloor®-156 / -160 / -161 pro válečkovaný nebo texturovaný nátěrový systém.
- Pro válečkované / texturované nátěry: Nerovný podklad, stejně jako podklad se špínou, nelze přetřít tenkovrstvým nátěrem. Proto musí být podklad vždy před aplikací Sikafloor®-378 důkladně připraven.
- Nedostatečné nebo nevhodné ošetření a zajištění trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nebo popraskání nátěru.
- Pro jednu plochu použijte směs jedné výrobní šarže.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor®-378 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňující povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-378 je < 500 g/l.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Sikafloor-378_cs_CZ_(05-2017)_2_1.pdf

Produktový list
Sikafloor®-378
Květen 2017, Verze 02.01
020811020030000004