

Technický list
Datum vydání 11/2014
identifikační číslo:
02 08 01 02 046 0 000002
Sikafloor®-378

Sikafloor®-378

2komponentní houževnatě pružný barevný epoxidový uzavírací nátěr na prosypávané povrchy

Popis výrobku	Sikafloor®-378 je 2komponentní houževnatě pružný, barevný, epoxidový uzavírací nátěr vhodný do parkovacích domů a říms na mostech..	
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ Uzavírací nátěr pro systém OS 8, OS 11a, OS 11b - podle EN 1504-2 a DIN V 18026■ ořezuvzdorný, 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 na jako uzavírací nátěr na systémy na bázi epoxidů a polyuretanů	
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ houževnatě pružný■ vysoká odolnost proti otěru■ dobré chemické a mechanické odolnosti■ dobrá vydatnost■ lesklý vzhled■ možná úprava povrchu jako protiskluzný■ snadno aplikovatelný■ snadno čistitelný■ barevný■ chrání betonový podklad před průnikem vody a chloridů	
Testy		
Normy / Schválení	<p>Nátěr na ochranu betonu podle EN 1504-2:2004 pro zásady 1, 2, 5, 6, 8 jako nátěr a podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 046 0 000002 2017, certifikováno Oznaměným subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 2017 a označeno CE značkou.</p> <p>Certifikován jako část ochrany povrchu systémů OS 8, OS 11a a OS11b podle DIN EN 1504-2 a DIN V 18026.</p> <p>Třída reakce na oheň podle EN 13501-1: třída B_{fl} - s1</p>	
Údaje o výrobku		
Vzhled / barva	Komponent A - pryskyřice:	barevná kapalina
	Komponent B – tvrdidlo:	transparentní kapalina
	Základní barevné odstíny: RAL 7032, 7037. Ostatní barvy na vyžádání.	
Skladování		
Podmínky skladování	24 měsíců od data výroby, skladováno v původním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot +5 °C až +30 °C.	

Construction



Balení	Komponent A:	24,6 kg
	Komponent B:	5,4 kg
	Směs A+B:	30,0 kg

Technické údaje

Chemická báze	Epoxid.		
Objemová hmotnost	Komponent A:	~ 1,64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B:	~ 1,00 kg/l	
	Směs pryskyřice:	~ 1,40 kg/l	
	Hodnoty platné pro +23 °C.		
Obsah pevných částic	~ 99 % (objemově) / ~ 99 % (hmotnostně)		

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Přidrženost	> 1,5 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(ISO 4624)
Pevnost v tlaku	65 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Tvrdost „Shore D“	75 (7 dní / +23 °C, 50% r.v.)	(DIN 53 505)
Odolnost v oděru	24 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Odolnosti

Chemická odolnost Odolné mnoha chemikáliím. Detailní tabulku odolností si vyžádejte na technickém oddělení firmy Sika CZ, s.r.o.

Teplotní odolnosti

Působení *)	Suché teplo
Dlouhodobě	+50 °C
Krátkodobě - max. 7 dní	+80 °C
Krátkodobě - max. 4 hod.	+100 °C

Krátkodobě vlhké teplo* až do +60 °C, pokud je expozice pouze příležitostná (mytí teplou vodou, apod.)

*) Bez současného působení chemického a mechanického zatížení.

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

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Skladba systému/ spotřeba Systémy ochrany povrchu dle ČSN EN 1504-2 a DIN V 18026.

Systém Sika CarDeck Elastic II N OS 11a:

Primer: Sikafloor®-156
Základní vrstva: Sikafloor®-350 N Elastic
Nosná vrstva: Sikafloor®-375
Uzavírací vrstva: Sikafloor®-378

Systém Sika CarDeck Elastic I N OS 11b:

Primer: Sikafloor®-161
Základní a nosná vrstva: Sikafloor®-350 N Elastic
Uzavírací vrstva: Sikafloor®-378

Spotřeba Sikafloor®-378 – cca 0,7 kg/m²

Skladba systému/ spotřeba (pokračování)	Poznámka: Prosyp nosné vrstvy křemičitým pískem 0,3 – 0,8 mm prosypaný do přebytku se spotřebou 6-8 kg/m ² . V závislosti na teplotě okolí během aplikace se spotřeba může lišit až o 0,2-0,3 kg/m ² . Při teplotě < 15 °C lze očekávat vyšší spotřebu materiálu. Další možnosti prosypu (jiný druh nebo větší zrnitost) nejsou možné. Podrobnosti jsou uvedeny v jednotlivých systémových technických listech. Dodržujte předepsané postupy při aplikaci.
Kvalita podkladu	Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm ² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm ² . Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako olej, mastnota, nátěry a povrchová ošetření (curing), prach a další nečistoty. V případě aplikace systému OS 8 musí být průměrná minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 2,0 N/mm ² a nejnižší hodnota nesmí být nižší než 2,0 N/mm ² . V případě aplikace systému OS 11a a OS11b musí být průměrná minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm ² a nejnižší hodnota nesmí být nižší než 1,0 N/mm ² . V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše.
Příprava podkladu	Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena povrchová struktura betonu. Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny. Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeny vhodnými materiály Sikafloor®, SikaDur® a SikaGard®. Výstupky musí být odstraněny např. obroušením. Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem nebo vysavačem.
Aplikační podmínky / Omezení	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.
Teplota okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Vlhkost podkladu	Viz technický list primerů Sikafloor®-156 / -161.
Relativní vlhkost vzduchu	80 % max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.
Aplikace	
Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 82 : 18 (hmotnostně)
Doba míchání	Nejdříve oba komponenty rozmíchejte samostatně. Komponent A nalijte do komponentu B a míchejte nejdříve s nízkými otáčkami a postupně je zvyšujte až na hodnotu 300 ot./min. Důkladně míchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Poté za stálého míchání pomalu přidejte plnivo křemičitý písek o zrnitosti 0,3 – 0,8 mm a míchejte další 3 minuty, dokud směs není homogenní a nezíská jednotný vzhled. Směs přelijte do čisté nádoby a krátce promíchejte. Snažte se, aby se do směsi během míchání dostalo pokud možno co nejméně vzduchu. Používejte ochranné pracovní pomůcky – např. těsné ochranné brýle, ochrannou obuv a rukavice atd.

Míchací nástroje Pro strojní míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.) nebo podobné míchací zařízení.

Aplikace Před zahájením aplikace nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.
Směs naneste na podklad gumovou stěrkou a rovnoměrně rozprostřete válečkem s krátkým vlasem.

Čištění nářadí Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené hmoty očištěny ředidlem Sika, typ C (Thinner C).
Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Zpracovatelnost

Teplota	Doba
+10 °C	~ 40 minut
+20 °C	~ 20 minut
+30 °C	~ 10 minut

Čekací doba / Přetíratelnost

Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-378 na Sikafloor®-378:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	3 dny
+20 °C	12 hodin	2 dny
+30 °C	~ 8 hodin	1 den

Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-378 na Sikafloor®-350 N Elastic nebo Sikafloor®-375:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	30 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	~ 16 hodin	1 den

Po mechanickém zdrsnění lze být Sikafloor®-378 převrstven sám sebou.

Vytvrzující podrobnosti

Doba vytvrzení

Teplota	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné zatížení
+10 °C	72 hodin	6 dní	10 dní
+20 °C	24 hodin	4 dny	7 dní
+30 °C	18 hodin	2 dny	5 dní

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí.

Důležitá upozornění

Pro trvalý vizuálně estetický povrch doporučujeme pravidelné čištění.

Čerstvě nanesený Sikafloor®-378 musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně dobu 24 hod.

Aplikujte Sikafloor®-378 pouze jako uzavírací nátěr na plně prosypávaný systém (broadcast).

U topení nepoužívejte plyn, olej, fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch. Pro topení používejte pouze topení na elektřinu s dmychadlem.

Nedostatečné nebo nevhodné ošetření a zajištění trhlin v podkladu může vést ke snížení nebo porušení vodivosti nátěru.

Pro stejnoměrné barevné provedení Sikafloor®-378 aplikujte na každé ploše balení stejné šarže.

Důležitá upozornění (pokračování)	Před aplikací, během aplikace a při vytvrzování výrobků Sikafloor zamezte používání výrobků obsahujících silikon nebo jiné reakční látky v okolí.
Obsah VOC	Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Obsah VOC u produktu Sikafloor®-378 je < 500 g/l.
Platnost hodnot	Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu. Detailní informace o zdravotní zavadlosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu. Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz .
Bezpečnostní předpisy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. ▪ Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. ▪ Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu. ▪ Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. ▪ Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.
Místní omezení	V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.
Právní dodatek	Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz .
CE značení	Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 pro výrobky uvedené v ČS EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky. Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola jakosti a hodnocení shody – Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

