

Sikafloor®-2540 W

2komponentní barevný epoxidový nátěr na vodní bázi
s nízkými emisemi částic

Popis výrobku	Sikafloor®-2540 W je 2komponentní barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice. Schválen a testován podle předpisů AgBB jako nátěr vhodný na podlahy do prostředí „Cleanroom“.
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ barevný, epoxidový podlahový nátěr na beton, cementové stěrky, systém prosypaný křemičitým pískem a epoxidové malty■ může být navržen pro běžné a střední mechanické a chemické zatížení■ vhodný do výrobních prostor, skladů, garáží apod.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ velmi nízké emise VOC / AMC■ nízké emise částic■ dobrá chemická a mechanická odolnost■ propustný pro vodní páry■ ředitelný vodou■ bez zápachu■ snadná aplikace

Zkušební zprávy

Testy	<p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813.</p> <p>Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 024 0 000018 2017, certifikováno Oznaměným subjektem č. 0921 QDB.</p> <p>ISEGA certifikát pro oblast potravinářského průmyslu č. 35982</p> <p>EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace B_{fl} (s1)</p> <p>Protiskluzné vlastnosti – zkoušky podle DIN 51130 – třídy R9, R10</p> <p>Splňuje požadavky ČSN EN ISO 14644-1 Čisté prostory – třída 5 a třída A</p> <p>Particle emission certifikát Sikafloor-2534 W CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, třída 4– Report č. SI 1212-624 a GMP třída A, Report č. SI 1212-624.</p> <p>Outgassing emission certifikát Sikafloor-2540 W CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, třída 9,6 - Report č. SI 1212-624.</p> <p>Dobrá biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report č. 1212-624</p> <p>Eurofins – test emisí podle AgBB a předpisů DiBt. Vzorkování, testování a hodnocení provedeno podle ISO-16000, Report č. G20152B.</p> <p>Eurofins – test emisí podle Emission EC1+, report č. G199198</p>
--------------	---

USGBC	<p>Sikafloor®-2540 W splňuje požadavky LEED.</p> <p>EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings</p> <p>SCAQMD Method 304-91 VOC obsah < 100 g/l</p>
--------------	---

Údaje o výrobku



Balení	Komponent A :	4,3 kg a 13,0 kg								
	Komponent B:	1,7 kg a 5,0 kg								
	Směs A + B:	balení připravené k použití po 6,0 kg nebo 18,0 kg								
Barva / Vzhled	Komponent A – pryskyřice:	barevná kapalina								
	Komponent B – tvrdidlo:	transparentní kapalina								
	K dostání v libovolných barvách a odstínech (na vyžádání).									
Skladování										
Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před mrazem. Skladujte za teplot +5 °C až +30 °C.									
Technické údaje										
Chemická báze	Epoxid, vodou ředitelný.									
Objemová hmotnost	Komponent A:	1,33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)								
	Komponent B:	1,09 kg/l								
	Směs A + B:	1,22 kg/l								
Uvedené hodnoty jsou platné při +20 °C.										
Obsah pevných částic	~ 43 % (objemově) / ~ 55 % (hmotnostně)									
Mechanické / Fyzikální vlastnosti										
Odolnost v oděru	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23 °C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))								
Odolnosti										
Chemická odolnost	Sikafloor®-2540 W je odolný vůči mnoha chemikáliím. Jejich seznam získáte na vyžádání na technickém oddělení firmy Sika.									
Teplotní odolnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Doba působení*</th> <th>Suché teplo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permanentní</td> <td>+60 °C</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobé max. 7 dní</td> <td>+80 °C</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobé max. 8 hodin</td> <td>+100 °C</td> </tr> </tbody> </table>		Doba působení*	Suché teplo	Permanentní	+60 °C	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C	Krátkodobé max. 8 hodin	+100 °C
Doba působení*	Suché teplo									
Permanentní	+60 °C									
Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C									
Krátkodobé max. 8 hodin	+100 °C									
* bez současného chemického a mechanického působení										
Krátkodobé příležitostné vlhké/mokrý teplo do +80 °C je možné (např. čištění pomocí vodní páry).										
Informace o systému										
Kvalita podkladu	<p>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.</p> <p>Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchové prostředky, špína atd.</p> <p>V případě potřeby proveďte zkušební plochu.</p>									
Příprava podkladu	<p>Betonový podklad musí být mechanicky upraven brokováním, tryskáním atd. aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura.</p> <p>Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté zaplněny.</p> <p>Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použito vhodných produktů řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.</p> <p>Betonový podklad nebo stěrka musí být penetrován pro dosažení jednotného vzhledu.</p>									

Příprava podkladu (pokračování)

Vyvýšená místa odstranit odfrézováním nebo zbrúšením.

Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe průmyslovým vysavačem, nebo smetáčkem.

Aplikační podrobnosti**Skladba systému****Spotřeba / Dávkování**

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Primer	Sikafloor® -156/-161 + 10 % ředidlo Sika, typ C	0,3 – 0,5 kg/m ²
	nebo Sikafloor®-156/-161	0,3 – 0,5 kg/m ²
	nebo Sikafloor®-2540 W + 5 % vody	0,2 – 0,3 kg/m ²
Vyrovňovací stěrka Nerovnost podkladu: > 1 mm (je-li požadováno)	Sikafloor®-2540 W + 0,5 hm. díl křemičitého písku (0,1-0,3 mm)	1,5 kg/m ²
Vyrovňovací stěrka Nerovnost podkladu: až 2 mm (je-li požadováno)	Sikafloor®-2540 W + 1 hm. díl křemičitého písku (0,1-0,3 mm)	1,8 kg/m ²
Pečeticí vrstva hladká	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W	0,2 – 0,3 kg/m ² /na vrstvu
Pečeticí vrstva se strukturovaným povrchem	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W + 2 % Stellmittel T (Extender T)	0,2 – 0,3 kg/m ² /na vrstvu
Pečeticí vrstva s barevnými chipsy	1 - 2 x Sikafloor®-2540 W Sikafloor® Colorchips podle potřeby 1 - 2 x Sikafloor®-304 W ¹⁾	0,2 – 0,3 kg/m ² /na vrstvu cca 0,130 kg/m ² / na vrstvu
Pečeticí vrstva na povrchy s prosypem	2 x Sikafloor®-2540 W	0,2 – 0,3 kg/m ² /na vrstvu

¹⁾ nepoužívejte na podlahy v garážích

Všechny uvedené údaje jsou pouze orientační, nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.

Všeobecné informace týkající se přípravy podkladu, míchání a aplikace jsou uvedeny v Metodické příručce „Vyhodnocení a příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sika, vydání leden 2014.“

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu +10 °C min. / +30 °C max.

Teplota okolí +10 °C min. / +30 °C max.

Relativní vlhkost vzduchu Max. 75 %

Vlhkost podkladu ≤ 4 % na cementové podklady
≤ 0,3 % na anhydritové podklady
Testovací metoda: Sika-Tramex nebo CM – měření. Nesmí docházet ke vzlínání vlhkosti dle ASTM.

Rosný bod Pozor na kondenzaci!
Teplota musí být alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu.

Aplikace

Poměr míchání

Komponent A : komponent B = 72 : 28 (hmotnostně)

Míchání

Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom přidávejte komponent B v předepsaném míšicím poměru a intenzivně míchejte el. míchadlem (max. 300 ot./min.).

Doba míchání musí být minimálně 3 minuty a musí být dodržena! Míchání je skončeno teprve tehdy, když vznikne homogenní směs.

Namíchaný materiál přelijte do čisté nádoby a ještě jednou ho krátce promíchejte. Zabraňte vnikání vzduchových bublinek.

Míchací zařízení

Sikafloor®-2540 W je vhodné míchat nízkootáčkovým míchacím zařízením (max. 300 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

Aplikace

Před aplikací je nutné zjistit obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.

Primer:

Naneste kartáčem rovnoměrnou vrstvu (v případě nutnosti i dvě) primeru a vyvarujte se vzniku vzduchových bublin a jiných povrchových nerovností.

Pečetičí vrstva:

Sikafloor®-2540 W rovnoměrně naneste pomocí válečku s krátkým vlasem.

Bezespáré úpravy lze dosáhnout, pokud se během aplikace zachovává „vlhký okraj“.

Nerovnoměrná aplikace materiálu může způsobit barevné rozdíly v jednotlivých místech.

Čištění

Veškeré použité náčiní očistěte ihned po ukončení práce vodou.

Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Zpracovatelnost

teplota	čas
+10 °C	~ 120 minut
+20 °C	~ 90 minut
+30 °C	~ 45 minut

Čekací doba / Přetíratelnost

Při aplikaci Sikafloor®-2540 W na Sikafloor®-156 / -161:

teplota podkladu	minimální	maximální
+10 °C	24 hodin	4 dny
+20 °C	12 hodin	2 dny
+30 °C	6 hodin	1 den

Při aplikaci Sikafloor®-2540 W na Sikafloor®-2540 W:

teplota podkladu	minimální	maximální
+10 °C	48 hodin	7 dní
+20 °C	20 hodin	6 dní
+30 °C	10 hodin	3 dny

Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.

Pokud je relativní vlhkost vzduchu $\geq 75\%$, prodlouží se čekací doba o nejméně 24 hodin.

Důležitá upozornění

Nepoužívejte Sikafloor®-2540 W na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.

Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-2540 W chraňte před vlhkem, parami a vodou nejméně 24 hodin po aplikaci.

Při práci s Sikafloor®-2540 W vždy zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.

Vzhled výsledného povrchu se může měnit v závislosti na okolní teplotě, relativní vlhkosti během aplikace a na nasákavosti podkladu.

Světlé barevné odstíny (např. žlutá, oranžová) mohou vyžadovat aplikaci více vrstev (pro dosažení požadovaného krytí).

Vlivem slunečního záření může dojít k mírným barevným odchylkám, to však nemá vliv na funkčnost a trvanlivost systému.

Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru.

Při aplikaci na větší ploše použijte materiál jedné 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®-2540 W nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

Podmínky vytvrzení

Doba vytvrzení

Teplota	Pochůzné	Slabé provozní zatížení	Plně vytvrzené
+10 °C	~ 48 hodin	~ 5 dny	~ 10 dní
+20 °C	~ 20 hodin	~ 3 dny	~ 7 dní
+30 °C	~ 10 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní

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 závadnosti 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

Ochranná opatření

- 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.

Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ wb) 140 g/l (hodnota 2010).

Obsah VOC u produktu Sikafloor®-2540 W je < 140 g/l.

CE značení

Viz informace na Prohlášení o vlastnostech.

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.



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>

