



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2510 W

Epoxidový nátěr na vodní bázi s nízkými emisemi VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2510 W je 2-komponentní barevný podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice na vodní bázi s nízkými emisemi a nízkými nároky na údržbu.

POUŽITÍ

Sikafloor®-2510 W může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-2510 W se používá jako:

- Základní nátěr nebo záškrab
- Hladký nebo strukturovaný nátěr
- Samonivelační nosná vrstva
- Pečetící vrstva

Sikafloor®-2510 W se používá na následující podklady:

- Betonové a cementové podklady

Upozornění:

- Produkt je určen pro profesionální použití.
- Produkt smí být používán pouze pro aplikace v interiéru.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízké emise VOC
- Dobrá odolnost proti oděru
- Dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Dobrá mechanická odolnost
- Slabý zápach
- Snadná aplikace
- Nízké nároky na údržbu

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Epoxidová pryskyřice na vodní bázi

Balení

Nádoba - komponent A 3,4 kg a 13,6 kg

Nádoba - komponent B 1,6 kg a 6,4 kg

Nádoba - komponenty A + B 5 kg a 20 kg

Dostupné varianty balení viz platný ceník.

Produktový list

Sikafloor®-2510 W

Říjen 2024, Verze 03.01

020811010020000045

Vzhled / Barva	Komponent A	Barevná kapalina
	Komponent B	Bílá kapalina
	Barva po vytvrzení	Dostupné v mnoha barvách
	Vzhled po vytvrzení	Pololesklý povrch
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od + 5 °C do + 30 °C. Vždy se řiďte pokyny uvedenými na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
Objemová hmotnost	Smíchaný produkt	1,34 kg/l (EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny hmotnostně	70 %	
Obsah sušiny objemově	60 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Provozní teplota	DŮLEŽITÉ Současné mechanické a chemické namáhání Při vystavení produktu vyšším teplotám (do + 60 °C) může dojít k jeho poškození současným mechanickým nebo chemickým namáháním. 1. Nevystavujte produkt chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšených teplotách. Maximum + 60 °C	
------------------	---	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B (hmotnostně) 68 : 32		
Spotřeba	Funkce	Produkt	Spotřeba
	Základní nátěr	Sikafloor®-2510 W + 10 % vody	0,15–0,2 kg/m ²
	Záškrab	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0,3 kg/m ²
	Hladký nátěr	Sikafloor®-2510 W	0,15-0,2 kg/m ²
	Strukturovaný válečkovaný nátěr	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % křemičitého písku 0,3-0,8 mm	1–2 × 0,2–0,3 kg/m ² na vrstvu
	Samonivelační vrstva	Sikafloor®-2510 W plněno až do 1 : 1 křemičitým pískem 0,1-0,3 mm	3,8 kg/m ²
	Pečetící vrstva	Sikafloor®-2510 W	0,7-0,9 kg/m ² aplikováno ve 2 vrstvách
Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají se zvýšenou spotřebou v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, tloušťce vrstvy, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení aplikujte produkt na zkušební plochu.			
Teplota produktu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	75 % r.v. max		

Rosný bod

Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanášený výrobek musí mít teplotu alespoň + 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.

Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad	Zkušební metoda	Obsah vlhkosti
	Cementové podklady	CM-metoda	≤ 6 %
	Anhydritové podklady	CM-metoda	≤ 0,3 %

Bez vzlínající vlhkosti (ASTM D4263, polyetylenová fólie).

Zpracovatelnost	+10 °C	120 minut
	+20 °C	90 minut
	+30 °C	30 minut

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+10 °C	48 hodin	5 dní	10 dní
	+20 °C	20 hodin	3 dny	7 dní
	+30 °C	10 hodin	2 dny	5 dní

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Viz metodické příručky:

- Vyhodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Míchání a aplikace podlahových systémů Sikafloor®

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

- zařízení pro abrazivní tryskání
- bruska na beton
- frézovací stroj

MÍCHÁNÍ

- elektrické dvouřetenové míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)
- elektrické jednořetenové míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)
- špachtle
- čisté nádoby na míchání

APLIKACE

- hladítka/stěrky, včetně zubových
- nylonový váleček s krátkým vlasem
- stěrka

KVALITA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Nesprávné ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti.

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celkové vrstvy předběžné ošetření. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

STAV PODKLADU

Cementové podklady musí být soudržné a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a bez kontaminantů, jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a volný nesoudržný materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Zkrácená životnost v důsledku nesprávného ošetření trhlin.

Produktový list

Sikafloor®-2510 W

Říjen 2024, Verze 03.01

020811010020000045

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti.

1. U statických trhlin se ujistěte, že šířka je vhodná pro použití Sikafloor®-2510 W.

2. V případě dynamických trhlin se ujistěte, že pohyb je v mezích použití Sikafloor®-2510 W.

Ošetření spojů a trhlin

Pracovní spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují přepracování před aplikací celé vrstvy.

Použijte produkty řady Sikadur® nebo Sikafloor®.

Podklady musí být strukturálně zdravé a s dostatečnou pevností v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5

N/mm². Podklady musí být čisté, suché a bez nečistot. Nečistoty jako jsou olej, mastnota, nátěry, lazury, povrchové úpravy a sypkého materiálu musí být odstraněny.

PŘÍPRAVA PODKLADU DŮLEŽITÉ

DŮLEŽITÉ

Povrchové vady způsobené dutinami v podkladu

Dutiny a póry v podkladu znemožňují nanesení celistvého povlaku pokud nejsou vyplněny v průběhu přípravných prací.

1. Během přípravy povrchu plně odhalte póry a dutiny, abyste zjistili, jaké opravy jsou nutné.
2. Odstraňte slabé cementové podklady.
3. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí abrazivního tryskání, broušení nebo frézování, abyste odstranili cementové mléko.
4. Před aplikací tenkovrstvých pryskyřic odstraňte broušením vyvýšená místa.
5. Před aplikací produktu odstraňte z podkladu pomocí průmyslového vysavače veškerý prach, volný a nesoudržný materiál.
6. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, pórů a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Další informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů získáte od technického oddělení Sika®.

PŘÍPRAVA NECEMENTOVÝCH PODKLADŮ

Informace o přípravě necementových podkladů získáte od technického oddělení Sika®.

MÍCHÁNÍ

POSTUP MÍCHÁNÍ VÁLEČKOVANÉHO NÁTĚRU

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhnete jednotné barvy.
2. Do komponentu A přidejte komponent B (tužidlo).
3. **DŮLEŽITÉ** Nemíchejte nadměrně. Komponenty A + B míchejte nepřetržitě po dobu ~ 3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáh-

li hladké a rovnoměrné směsi.

5. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

POSTUP MÍCHÁNÍ STRUKTUROVANÉHO NÁTĚRU

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhne se jednotné barvy.
2. Do komponentu A přidejte komponent B (tužidlo).
3. **DŮLEŽITÉ** Nemíchejte nadměrně. Komponenty A + B míchejte nepřetržitě po dobu ~ 3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Během míchání postupně přidávejte od 2 % hm. podlahové pryskyřice Sika® Extender T do 3 % hm. pryskyřice křemičitý písek zrnitosti 0,3-0,8 mm.
5. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
6. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

Po aplikaci chraňte produkt před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorech

Při aplikaci produktu v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Poškození povrchu v důsledku zahřívání topnými tělesy na fosilní paliva

Topidla na fosilní paliva na plyn, olej nebo naftu produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní páry, které mohou nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu.

1. Pro dočasné vytápění používejte pouze systémy s elektrickými teplovzdušnými dmychadly.

Nepoužívejte plynová, olejová, naftová ani jiná topidla na fosilní paliva.

DŮLEŽITÉ

Vtisky v pryskyřici způsobené vysokou teplotou v kombinaci s vysokým bodovým zatížením

Za určitých podmínek může podlahové vytápění nebo vysoké okolní teploty v kombinaci s vysokým bodovým zatížením vést ke vzniku vtisků v pryskyřici.

DŮLEŽITÉ

Zajištění konzistentní barevné shody

Pro zajištění konzistentní shody barev se ujistěte, že je produkt v celé ploše aplikován ze stejných čísel výrobních šarží.

APLIKACE ZÁKLADNÍHO NÁTĚRU NEBO VÁLEČKOVANÉHO NÁTĚRU

1. Nalijte smíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Aplikujte produkt rovnoměrně na povrch válečkem s krátkým vlasem nebo stěrkou.
3. Fleecovým válečkem převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech. Poznámka: Při aplikaci udržujte "mokrý okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.

APLIKACE ZÁŠKRABU

1. Nalijte namíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Aplikujte produkt rovnoměrně na povrch pomocí hladítka nebo stěrky.

APLIKACE STRUKTUROVANÉHO NÁTĚRU

1. Nalijte namíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Aplikujte produkt ve dvou navzájem kolmých směrech strukturovaným válečkem. Poznámka: Při aplikaci udržujte "mokrý okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.

APLIKACE SAMONIVELAČNÍ VRSTVY

1. Nalijte namíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt aplikujte rovnoměrně na povrch zubatým hladítkem.
3. Pro dosažení hladkého povrchu uhladte povrch plochou stranou hladítka.
4. Povrch převálečujte ocelovým válečkem s hroty ve dvou navzájem kolmých směrech.

PEČETÍČÍ NÁTĚR PRO PROSYPANÉ POVRCHY

1. Nalijte namíchaný produkt na podklad. Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně rozetřete po povrchu stěrkou.
3. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech fleecovým válečkem. Poznámka: Při aplikaci udržujte "mokrý okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační vybavení ihned po použití očistěte vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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



Produktový list

Sikafloor®-2510 W

Říjen 2024, Verze 03.01

020811010020000045

Sikafloor-2510W-cs-CZ-(10-2024)-3-1.pdf

