

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® Garage

2-komponentní epoxidový nátěr na vodní bázi s nízkými emisemi VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® Garage je 2-komponentní, barevný epoxidový podlahový nátěr na vodní bázi. Vytváří jednolitý, chemicky odolný, hladký a lesklý povrch nenáročný na údržbu. Je vhodný pro normální až střední zatížení, vnitřní i vnější použití.

POUŽITÍ

Sikafloor® Garage se používá jako:

- nátěr na beton, cementové stěrky, prosypané systémy Sikafloor a epoxidové malty Sikadur,
- pro běžné až střední mechanické a chemické zatížení.

Produkt se používá:

- do výrobních prostor,
- do skladů,
- na parkovací plochy,
- do garáží s lehkým až středním zatížením.

Poznámka:

- Produkt může být aplikován pouze proškolenými aplikátory.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- nízké emise VOC
- dobrá mechanická odolnost
- dobrá chemická odolnost
- propustný pro vodní páry
- ředitelný vodou
- snadná aplikace válečkem

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Epoxid, vodou ředitelný.

Balení

Komponent A

4,38 kg nádoba

Komponent B

1,62 kg nádoba

Komponent A+B

6,0 kg nádoba

Varianty balení viz platný ceník.

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- třída klasifikace VOC emisí stavebních materiálů: RTS M1
- klasifikace VOC emisí podle AFFSET 2009
- certifikát emisí VOC látek podle požadavků AgBB a DIBt, report G20255B02
- VOC emise podle francouzské normy: třída A+, report G20255A02

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Systémy pro ochranu povrchu betonu - Nátěr
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813 - Pryskačičný potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách
- Stanovení protiskluzných vlastností - ITC Zlín - protokol č.412602023

Vzhled / Barva

Pryskyřice - Komponent A

barevná kapalina

Tvrdidlo - Komponent B

bílá kapalina

Finální vzhled podlahy: hladký, lesklý povrch

Standardní barva: oblázková šedá (~RAL 7032).

Aplikovaná barva se může mírně lišit od vzorníku. Pro správné určení barvy aplikujte vzorek v reálných podmínkách. Pokud je nátěr vystaven přímému slunečnímu svitu, může se barva mírně změnit nebo vyblednout, což však nemá vliv na jeho funkci a vlastnosti. Výrobek může být použit za předpokladu, že je mírná změna barvy pro zákazníka přijatelná.

Skladovatelnost

12 měsíců od data výroby

Podmínky skladování

Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených, nepoškozených uzavřených obalech v suchu a za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem. Vždy se řiďte pokyny na obale.

Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

Objemová hmotnost

Pryskyřice

Objemová hmotnost

(DIN EN ISO 2811-1)

při +23 °C

Komponent A

~ 1,33 kg/l

Komponent B

~ 1,07 kg/l

Směs A + B

~ 1,22 kg/l

Obsah sušiny hmotnostně

~56 %

Obsah sušiny objemově

~45 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu

56 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 cyklů) (14 dní / +23 °C) (DIN 53 109 Taberův test oděru)

Chemická odolnost

Odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.

Teplotní odolnost

DŮLEŽITÉ

Vystavení vlhkému nebo mokrému teplu

Tento výrobek může odolat krátkodobému vlhkému nebo mokrému teplu až do +80 °C, pokud je vystavení pouze dočasné (méně než 1 hodina). Během vystavení vlhkému nebo mokrému teplu, nevystavujte výrobek zároveň mechanickému namáhání, chemickým nebo jiným vlivům, protože by mohlo dojít k poškození.

Expozice

Suché teplo

Trvalá

+60 °C

Krátkodobá max. 7 dní

+80 °C

Krátkodobá max. 8 hodin

+100 °C

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Komponent A : komponent B = 73 : 27 (hmotnostně)

Spotřeba

~ 0,2 – 0,3 kg/m² aplikováno válečkem.

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení aplikujte výrobek na zkušební plochu.

Teplota produktu

Maximum

+30 °C

Minimum

+10 °C

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Relativní vzdušná vlhkost	Max. 80 %
---------------------------	-----------

Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný 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 zvyšují pravděpodobnost tvorby výkvětu.
-----------	--

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

Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad	Zkušební metoda	Obsah vlhkosti
	Cementové podklady	Sika-Tramex	≤ 6 %
	Cementové podklady	CM - měření	≤ 4 %

Podklad	Zkušební metoda	Obsah vlhkosti
Magnezitové potěry	CM - měření	≤ 4 %
Anhydritové potěry	CM - měření	≤ 0,3 %

Bez vzlínající vlhkosti (ASTM D4263, polyetylenová fólie)

Zpracovatelnost	Teplota	Čas
	+30 °C	~ 30 minut
	+20 °C	~ 60 minut
	+10 °C	~ 120 minut

Čas vytvrzení	Teplota podkladu	Maximální	Minimální
	+30 °C	3 dny	10 hod
	+20 °C	6 dní	20 hod
	+10 °C	7 dní	48 hod

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

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

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

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Vrstva	Výrobek	Spotřeba
	Velmi savé podklady pe- netrace	1 x Sikafloor®-150	cca 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Standardní podklad pe- netrace	1 x Sikafloor® Garage + 5 % vody	cca 0,2 - 0,3 kg/m ²
	Nosná vrstva	1 - 2x Sikafloor® Garage	cca 0,2 - 0,3 kg/m ² na vrstvu

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka Hodnocení a příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor™.
- Metodická příručka Míchání a aplikace podlahových systémů Sikafloor™.
- Metodická příručka Režim čištění Sikafloor™

OMEZENÍ

- Po aplikaci musí být výrobek chráněn před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou (deštěm) po dobu nejméně 24 hodin.
- Pro přesnou barevnou shodu zajistěte, aby byl Sikafloor® Garage v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží.
- "Lesk" povrchové úpravy se může měnit v závislosti na teplotě, vlhkosti a savosti podkladu.
- Při použití světlých barevných odstínů (např. žluté nebo oranžové) může být nutné aplikovat několik vrstev Sikafloor® Garage, aby bylo dosaženo plné kryvosti (krycí schopnosti).
- Nerovnoměrné nanášení nátěru, což vede k proměnlivé tloušťce vrstvy nátěru, může způsobit rozdíly v lesku povrchu.

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.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

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

Obsah VOC u produktu Sikafloor® Garage je < 140 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v Metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních instrukcích které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na stavbě.

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Vyberte nejvhodnější vybavení potřebné pro projekt:

PŘÍPRAVA PODKLADU

- systém čištění abrazivním tryskáním
- frézovací stroj
- brousící stroj

MÍCHÁNÍ

- elektrické míchadlo s dvojitou metlou ~700 W (300-400 ot./min.)
- škrabka
- čisté nádoby na míchání

APLIKACE

- vozík na namíchaný materiál
- nylonové válečky s krátkým vlasem (12 mm)

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady (beton / potěr) musí být strukturně zdravé a dostatečně pevné s minimální pevností v tlaku (minimálně 25 N/mm²) a pevností v odtrhu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech kontaminantů, jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové nečistoty, nátěry a drobný materiál.

K odstranění všech nečistot, prachu, volného a drobného materiálu před aplikací použijte průmyslový vysavač.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Obnažení vzduchových otvorů a dutin

Při mechanické přípravě povrchu se ujistěte, že jste zcela obnažili vzduchové otvory a dutiny.

1. Odstraňte slabé cementové podklady. Cementové podklady upravte mechanicky pomocí abrazivního tryskání nebo frézování / skarifikace, aby se odstranilo cementové mléko.
2. Před aplikací tenkovrstvých pryskyřic odstraňte vyvýšená místa broušením.
3. Pomocí průmyslového vysavače odstraňte všechn prach, sypký a drobný materiál z podkladu před aplikací výrobku.
4. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění prasklin, vzduchových otvorů a dutin použijte výrobky řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
5. Pro další informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů kontaktujte technické oddělení Sika.

PŘÍPRAVA NECEMENTOVÝCH PODKLADŮ

Informace o přípravě necementových podkladů se obraťte na technické oddělení společnosti Sika.

MÍCHÁNÍ

1. Před smícháním všech komponentů promíchejte Komponent A (pryskyřice) elektrickým míchadlem s dvojitou metlou. Míchejte kapalinu a všechn barevný pigment, dokud se nevytvoří směs jednotné barvy.
2. Přidejte Komponent B (tužidlo) do Komponentu A.
3. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu ~2 minut, dokud nevznikne rovnoměrně zbarvená směs.
Poznámka: Vyvarujte se nadměrného míchání, abyste minimalizovali vnikání vzduchu.
4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiného nádoby a znovu míchejte po dobu nejméně 1 minuty aby bylo dosaženo hladké a rovnoměrné směsi.
5. V závěrečné fázi míchání seškrábněte alespoň jednu strany a dno míchací nádoby plochou stěrkou nebo jiným nástrojem, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Dočasné vytápění

Pokud je nutné dočasné vytápění, nepoužívejte plynové, olejové, naftové ani jiné ohřívače na fosilní paliva. Ty produkují velké množství oxidu uhličitého a vodní páry, které mohou mít nepříznivý vliv na povrchovou úpravu. K vytápění používejte pouze teplovzdušné dmychadlové systémy poháněné elektřinou.

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorách

Při aplikaci výrobku v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

PRIMER

1. Na připravený podklad nalijte namíchaný základní nátěr a naneste štětcem, válečkem nebo stěrkou.
2. Převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech. Poznámka: Zajistěte, aby podklad pokryla souvislá vrstva bez pórů. V případě potřeby naneste dvě základní vrstvy.
3. Před nanesením dalších výrobků se ujistěte, že byla dosažena čekací doba / doba přetírání. Viz příslušné produktové listy základních nátěrů.

PEČETÍCI VRSTVA

1. Naneste výrobek na připravený podklad pomocí válečku s krátkým vlasem ve dvou navzájem kolmých směrech.

Poznámka: Jednotlivého povrchu lze dosáhnout, pokud při aplikaci zachováte "mokrý" okraj.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité náčiní očistěte ihned po ukončení práce vodou. Plně vytvrzený 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® Garage

Únor 2025, Verze 05.02

020811010020000012

SikafloorGarage-cs-CZ-(02-2025)-5-2.pdf

