

# 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

<b>Skladovateľnosť</b>	12 mesiaců od data výroby		
<b>Podmínky skladování</b>	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.		
<b>Vzhled / Barva</b>	Prskyřice - 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.		
<b>Objemová hmotnost</b>	<b>Prskyřice</b>	<b>Objemová hmotnost při +23 °C</b>	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent A	~ 1,33 kg/l	
	Komponent B	~ 1,07 kg/l	
	Směs A + B	~ 1,22 kg/l	
<b>Obsah sušiny hmotnostně</b>	~56 %		
<b>Obsah sušiny objemově</b>	~45 %		

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Odolnost proti obrusu</b>	56 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 cyklů) (14 dní / +23 °C)	(DIN 53 109 Taberův test oděru)								
<b>Teplotní odolnost</b>	<p><b>DŮLEŽITÉ</b> <b>Vystavení vlhkému nebo mokrému teplu</b> 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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Expozice</th> <th>Suché teplo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trvalá</td> <td>+60 °C</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá max. 7 dní</td> <td>+80 °C</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá max. 8 hodin</td> <td>+100 °C</td> </tr> </tbody> </table>		Expozice	Suché teplo	Trvalá	+60 °C	Krátkodobá max. 7 dní	+80 °C	Krátkodobá max. 8 hodin	+100 °C
Expozice	Suché teplo									
Trvalá	+60 °C									
Krátkodobá max. 7 dní	+80 °C									
Krátkodobá max. 8 hodin	+100 °C									
<b>Chemická odolnost</b>	Odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.									

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	Komponent A : komponent B = 73 : 27 (hmotnostně)	
<b>Spotřeba</b>	~ 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup> 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.	
<b>Teplota produktu</b>	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	<b>Podklad</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Obsah vlhkosti</b>	
	Cementové podklady	Sika-Tramex	≤ 6 %	
	Cementové podklady	CM - měření	≤ 4 %	
	<b>Podklad</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Obsah vlhkosti</b>	
	Magnezitové potěry	CM - měření	≤ 4 %	
	Anhydritové potěry	CM - měření	≤ 0,3 %	
Bez vztlínajících vlhkostí (ASTM D4263, polyetylenová fólie)				
Zpracovatelnost	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>		
	+30 °C	~ 30 minut		
	+20 °C	~ 60 minut		
	+10 °C	~ 120 minut		
Čas vytvrzení	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Maximální</b>	<b>Minimální</b>	
	+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 měnicími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				
Materiál je schopen provozu	<b>Teplota</b>	<b>Pochozí</b>	<b>Lehká zátěž</b>	<b>Plné vytvrzení</b>
	+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 měnicími 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

- 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/mm<sup>2</sup>) a pevností v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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 seškrabněte 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 ohříváče 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 prostorech

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.

#### PEČETÍČÍ 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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list

Sikafloor® Garage

Únor 2022, Verze 05.01

020811010020000012

SikafloorGarage-cs-CZ-(02-2022)-5-1.pdf

