



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® Garage

2KOMPONENTNÍ BAREVNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA VODNÍ BÁZI

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® Garage je 2komponentní, barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice.

POUŽITÍ

- barevný, epoxidový podlahový nátěr na beton, cementové stěrky, systémy prosypané křemičitým pískem a epoxidové malty
- může být navržen pro běžné až střední mechanické a chemické zatížení
- vhodný do výrobních prostor, skladů, parkovacích domů, garáží apod.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- dobrá chemická a mechanická odolnost
- propustný pro vodní páry
- ředitelný vodou
- bez zápachu
- snadná aplikace

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

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

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Epoxidová pryskyřice podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech č.02 08 01 02 024 0 000023 1008, certifikováno Oznameným subjektem č. 0921, certifikát SŘV č.0921-CPR-2017, označeno CE značkou.
- Nátěr na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č.02 08 01 02 024 0 000023 1008, certifikováno oznameným subjektem č. 0921, certifikát SŘV č.0921-CPR-2017, označeno CE značkou.
- Eurofins test emisí podle AgBB-scheme a guidelines, ISO-16000, Report č. G20255B02.
- Eurofins test emisí podle Emission EC1+, Report č. G20255E02
- Eurofins test emisí podle M1 Protocol, Report č. G20255D02
- Protiskluzné vlastnosti - ITC Zlín protokol č. 412602023 z 23.6.2015

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid, vodou ředitelný.	
Balení	Komponent A	4,38 kg
	Komponent B	1,62 kg
	Komponent A+B	6,0 kg (kompletní balení)

Vzhled / Barva	Komponent A – pryskyřice:	barevná kapalina
	Komponent B – tvrdidlo:	transparentní kapalina
K dostání v odstínu: šterková šedá (~ RAL 7032). Další odstíny na vyžádání. Epoxidové pryskyřice všeobecně nejsou barevně stabilní pod vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Změna barvy nemá žádný vliv na vlastnosti a životnost nátěru.		
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~ 1,33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1,07 kg/l
	Směs A + B	~ 1,22 kg/l
Uvedené hodnoty jsou platné při +23 °C.		
Obsah sušiny hmotnostně	~56 %	
Obsah sušiny objemově	~45 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	56 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Chemická odolnost	Sikafloor® Garage je odolný vůči mnoha chemikáliím. Jejich seznam si vyžádejte na technickém oddělení společnosti Sika CZ, s.r.o.	
Teplotní odolnost	Doba působení*	Suché teplo
	Trvale	+60 °C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé max. 8 hodin	+100 °C
Krátkodobé příležitostně vlhké/mokrý teplo do +80 °C je možné (např. čištění pomocí vodní páry). *Bez současného chemického a mechanického působení a pouze v kombinaci se Sikafloor systémy jako prosypávanými systémy a tloušťce 3 - 4 mm.		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací v systémových listech listech: Sikafloor® MultiDur WS-12 Dvouvrstvý epoxidový nátěr na vodní bázi, aplikovaný válečkem	
----------------	---	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 73 : 27 (hmotnostně)
Spotřeba	~ 0,2 – 0,3 kg/m ² aplikováno jako pečecí vrstva hladká. První vrstvu je možné zředit max.5% vody. Uvedené údaje jsou pouze orientační, nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 80 %
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota musí být alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu. To sníží riziko vzniku pórů a puchýřů na povrchu. Poznámka: Nízká teplota o vysoká vlhkost zvyšuje pravděpodobnost vzniku pórů a puchýřů.
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.

Obsah vlhkosti v podkladu

≤ 6 %

Testovací metoda: Sika-Tramex nebo CM - měření
Nesmí docházet ke stoupání vlhkosti dle ASTM.

Zpracovatelnost

Teplota

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Čas

~ 120 minut

~ 60 minut

~ 30 minut

Čas vytvrzení

Při aplikaci Sikafloor® Garage:

Teplota podkladu

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimální

48 hod

20 hod

10 hod

Maximální

7 dní

6 dní

3 dny

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

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

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².
- Betonový podklad musí být mechanicky upraven brokováním, tryskáním atd. aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté zaplněny.
- Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použito vhodných produktů řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Betonový podklad nebo stěrka musí být penetrován pro dosažení jednotného vzhledu.
- Vyvýšená místa odstranit frézováním nebo zbrošením.
- Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe průmyslovým vysavačem nebo smetáčkem.

MÍCHÁNÍ

Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom přidejte komponent B v předepsaném míšícím poměru a míchejte minimálně 2 minuty až do dosažení homogenní směsi. Namíchaný materiál přelijte do čisté nádoby a ještě jednou ho krátce promíchejte. Zabraňte vnikání vzduchových bublinek.

Sikafloor® Garage je vhodné míchat nízkootáčkovým míchacím zařízením (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

APLIKACE

Před aplikací je nutné zjistit obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je vlhkost podkladu > 6 % je možné použít Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti (T.M.B. – temporary moisture barrier).

Primer:

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

Pečící vrstva:

Sikafloor® Garage rovnoměrně naneste pomocí válečku s krátkým vlasem. Bezespáré úpravy lze dosáhnout, pokud se během aplikace zachová „vlhký okraj“. Nerovnoměrná aplikace materiálu může způsobit barevné rozdíly v jednotlivých místech.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité náčiní očistěte ihned po ukončení práce vodou. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Jakékoliv znečištění musí být ihned řádně odstraněno. K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čisticími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Příprava podkladu:

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

Pokyny pro aplikaci:

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

Údržba:

Viz návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®

OMEZENÍ

- Nepoužívejte Sikafloor® Garage na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor® Garage chraňte před vlhkem, parami a vodou nejméně 24 hodin po aplikaci.
- Při práci se Sikafloor® Garage vždy zajistěte dobrou ventilaci vzduchu (zabráníte možným problémům při vytvrzování).
- Vzhled výsledného povrchu se může měnit v závislosti na okolní teplotě, relativní vlhkosti během aplikace a na nasákavosti podkladu.
- 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® Garage 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.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ 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® Garage je < 140 g/l.

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

Červen 2018, Verze 01.02

020811010020000012

SikafloorGarage-cs-CZ-(06-2018)-1-2.pdf

