

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® Garage

2KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA VODNÍ BÁZI

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® Garage je 2komponentní, barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice. Vytváří pevný, chemicky odolný, hladký a lesklý povrch beze spár, který se snadno udržuje. Je vhodný pro normální až střední zatížení, vnitřní i vnější použití.

POUŽITÍ

Sikafloor® Garage může být použit pouze proškolenými aplikátory:

- na beton, cementové stěrky, systémy Sikafloor prosypané křemičitým pískem a epoxidové malty Sikadur
- pro běžné až střední mechanické a chemické zatížení
- do výrobních prostor, skladů, parkovacích domů, garáží apod.

VLASTNOSTI / VÝHODY

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

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 - Pryskyřicový potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách

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

Komp. A - pryskyřice: barevná kapalina
Komp. B - tvrdidlo: transparentní kapalina
Finální vzhled podlahy: hladký, lesklý povrch
Standardní barvy: oblázková šedá (~RAL 7032), světle zelená (~RAL 6021), oxidovaná červená (~RAL 3009), čistě bílá (~RAL 9010), RAL 7023, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9002.
Aplikované barvy se mohou mírně lišit od vzorníku. Pro správné určení barvy udělejte 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 pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem. Vždy se řiďte pokyny na obale.

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 obruš

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 Sikafloor® MultiDur WS-12

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

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

Spotřeba

~ 0,2 – 0,3 kg/m² aplikováno válečkem jako pečetící vrstva hladká. Uvedené údaje jsou pouze orientační, nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány. Pro více informací čtěte systémové listy Sikafloor® MultiDur WS-12.

Teplota vzduchu v okolí

+10 °C min. / +30 °C max.

Relativní vzdušná vlhkost

Max. 80 %

Rosný bod

Pozor na kondenzaci.
Teplota podkladu a aplikovaného materiálu musí být alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu. To sníží riziko vzniku pórů a puchýřů na povrchu.
Nízká teplota o vysoká vlhkost zvyšuje pravděpodobnost tvorby výkvětů.

Teplota podkladu

+10 °C min. / +30 °C max.

Obsah vlhkosti v podkladu

≤ 6 %

Testovací metoda: Sika-Tramex, CM - měření, nebo metoda oven-dry
Nesmí docházet ke stoupání vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie)

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.

Materiál je schopen provozu**Teplota**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Pochozí zátěž

~ 48 hodin

~ 20 hodin

~ 10 hodin

Lehká zátěž

~ 5 dní

~ 3 dny

~ 2 dny

Plné zatížení

~ 10 dní

~ 7 dní

~ 5 dní

Časy jsou pouze orientační a budou ovlivněny změnami podmínek, zejména teploty a relativní vlhkosti.

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

MÍCHÁNÍ

- Nejprve promíchejte jednotlivé komponenty zvlášť. Pro míchání pryskyřice (komp. A) použijte nízkootáčkové jednoramenné elektrické míchadlo (300-400 ot./min.) nebo jiné vhodné nářadí. Kapaliny a barevný pigment míchejte tak dlouho, až vznikne jednolitý barevný odstín.
- Poté přidejte komponent B (tvrdidlo) do komp. A a míchejte bez přestání 2 minuty až vznikne jednobarevná směs.
- Pro zajištění správného smíchání přelijte směs do jiné nádoby a znovu promíchejte nejméně 1 minutu

dokud nevznikne hladká konzistentní směs.

- Snažte se, aby při míchání nevnikalo do směsi příliš mnoho vzduchu a nevznikaly bubliny.
- Během míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno nádoby stěrkou, abyste zajistili kompletní promíchání.
- Míchejte pouze celá balení. Doba míchání komponentů A+B = 3 minuty

APLIKACE

- Vždy se řiďte pokyny k použití, které najdete v metodických příručkách a uživatelských manuálech.
- Pracovní postup vždy přizpůsobte aktuálním podmínkám na pracovišti.
- Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu, rosný bod a teplotu podkladu, vzduchu a materiálu. Pokud je vlhkost podkladu > 6 % je možné použít Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti (T.M.B. – temporary moisture barrier).

Primer:

Na připravený podklad nalijte rozmíchanou penetraci Sikafloor®-156 /-161 /-160 a rozetřete do kříže štětcem, válečkem nebo stěrkou. Zajistěte, aby na celém povrchu vznikla rovnoměrná vrstva bez vzduchových bublin. V případě potřeby naneste i druhou vrstvu. Před nanesením dalších produktů dodržujte dobu určenou pro vytvrzení / převrstvení. Čtěte příslušné produktové listy.

Pečetící vrstva:

Naneste rovnoměrně Sikafloor® Garage na připravený podklad pomocí válečku s krátkým vlasem. Rozetřete do kříže. Bezespáré úpravy lze dosáhnout, pokud se během aplikace zachová „vlhký okraj“.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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 čistícími 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®.

Systém:

Systémový produktový list: Sikafloor® MultiDur WS-12

OMEZENÍ

- 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).
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a šíření trhlin na povrchu podlahy.
- Při aplikaci na větší ploše použijte materiál jedné šarže, aby nedošlo k barevným odlišnostem.
- 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.
- Vzhled výsledného povrchu se může měnit v závislosti na okolní teplotě, relativní vlhkosti během aplikace a na nasákavosti podkladu.
- Při použití světlých odstínů (např. žlutá nebo oranžová) je potřeba aplikovat více vrstev, aby byla zaručena neprůhlednost povrchu.
- Nepoužívejte Sikafloor® Garage na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
- Nerovnoměrná aplikace nátěru může způsobit změny ve vzhledu povrchu.

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/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.

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
Červenec 2019, Verze 02.01
020811010020000012

SikafloorGarage-cs-CZ-(07-2019)-2-1.pdf

