

Technický list
Datum vydání 09/2013
Identifikační č.:
02 08 01 02 024 0 000021
Sikafloor® Garage

Sikafloor® Garage

2komponentní barevný epoxidový nátěr na vodní bázi

Popis výrobku	Sikafloor® Garage je 2komponentní, barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice.	
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ 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.	
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ dobrá chemická a mechanická odolnost■ propustný pro vodní páry■ ředitelný vodou■ bez zápachu■ snadná aplikace	
Zkušební zprávy		
Testy	Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 024 0 000021 1180, certifikováno Oznaměným subjektem č.0921 QDB. Odpovídá požadavkům EN 13813:2002 Odpovídá požadavkům EN 1504-2:2004	
Údaje o výrobku		
Barva / Vzhled	Komponent A – pryskyřice: Komponent B – tvrdidlo:	barevná kapalina transparentní kapalina
	K dostání v odstínu: štěrková šedá (~ RAL 7032). Epoxidové pryskyřice všeobecně nejsou barevně stabilní pod vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Změna barvy nemá žádný vliv na vlastnosti a životnost nátěru.	
Balení	Komponent A : Komponent B: Směs A + B:	4,38 kg 1,62 kg 6,0 kg (balení připravené k použití)
Skladování		
Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem.	
Technické údaje		
Chemická báze	Epoxid, vodou ředitelný.	

Construction



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 +20 °C.		

Obsah pevných částic ~ 45 % (objemově) / ~ 56 % (hmotnostně)

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Odolnost v oděru 56 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23 °C) (DIN 53 109 (Taber Abraser Test))

Odolnosti

Chemická odolnost Sikafloor® Garage je odolný vůči mnoha chemikáliím. Jejich seznam si vyžádejte na technickém oddělení společnosti Sika.

Teplotní odolnost

doba působení*	suché teplo
permanentní	+60 °C
krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
krátkodobé max. 8 hodin	+100 °C

* bez současného chemického a mechanického působení

Krátkodobé příležitostně vlhké/mokré teplo do +80 °C je možné (např. čištění pomocí vodní páry).

Informace o systému

Skladba systému

Primer: 1 x Sikafloor® Garage + 5 % vody (pro normálně savé povrchy)

Pečeticí vrstva hladká: 1 - 2 x Sikafloor® Garage

Pečeticí vrstva s povrchovou úpravou: 1 - 2 x Sikafloor® Garage + 2 % Stellmittel T (Extender T)

Pečeticí vrstva pro povrchy s prosypaným povrchem: 2 x Sikafloor® Garage.

Aplikační podrobnosti

Spotřeba / Dávkování

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
primer	Sikafloor® Garage + 5 % vody	0,2 – 0,3 kg/m ²
pečeticí vrstva hladká	1 - 2 x Sikafloor® Garage	0,2 – 0,3 kg/m ² /na vrstvu

Poznámka:

Všechny uvedené údaje jsou pouze orientační, nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.

Kvalita podkladu

Betonový podklad musí být pevný 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 pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchové prostředky, špína, atd.

V případě potřeby proveďte zkušební plochu.

Příprava podkladu	<p>Betonový podklad musí být mechanicky upraven brokováním, tryskáním atd. aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura.</p> <p>Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté zaplněny.</p> <p>Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použito vhodných produktů řady Sikafloor[®], Sikadur[®] a Sikagard[®].</p> <p>Betonový podklad nebo stěrka musí být penetrován pro dosažení jednotného vzhledu.</p> <p>Vyvýšená místa odstranit frézováním nebo zbroušením.</p> <p>Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe průmyslovým vysavačem, nebo smetáčkem.</p>
--------------------------	--

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.
Teplota okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Vlhkost podkladu	<p>≤ 6 %</p> <p>Testovací metoda: Sika-Tramex nebo CM - měření</p> <p>Nesmí docházet ke stoupání vlhkosti dle ASTM.</p>
Relativní vlhkost vzduchu	<p>Max. 75 %</p> <p>Zajistěte dobrou ventilaci vzduchu, aby byla odvedena přebytečná vlhkost během vytvrzování.</p>
Rosný bod	<p>Pozor na kondenzaci!</p> <p>Teplota musí být alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu.</p>

Aplikace

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 73 : 27 (hmotnostně)
Míchání	<p>Před mícháním nejprve důkladně rozmíchejte komponent A. Potom přidejte komponent B v předepsaném míšicím poměru a míchejte minimálně 2 minuty až do dosažení homogenní směsi.</p> <p>Namíchaný materiál přelijte do čisté nádoby a ještě jednou ho krátce promíchejte.</p> <p>Zabraňte vnikání vzduchových bublinek.</p>
Míchací zařízení	Sikafloor [®] Garage je vhodné míchat nízkootáčkovým míchacím zařízením (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.
Aplikace	<p>Před aplikací je nutné zjistit obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.</p> <p>Pokud je vlhkost podkladu > 6 % je možné použít Sikafloor[®] EpoCem[®] jako dočasnou bariéru proti vlhkosti (T.M.B. – temporary moisture barrier).</p> <p><u>Primer:</u> Naneste štětcem rovnoměrnou vrstvu (v případě nutnosti i dvě) primeru a vyvarujte se vzniku vzduchových bublin a jiných povrchových nerovností.</p> <p><u>Pečecí vrstva:</u> Sikafloor[®] Garage rovnoměrně naneste pomocí válečku s krátkým vlasem.</p> <p>Bezespáré úpravy lze dosáhnout, pokud se během aplikace zachovává „vlhký okraj“.</p> <p>Nerovnoměrná aplikace materiálu může způsobit barevné rozdíly v jednotlivých místech.</p>
Čištění	<p>Veškeré použité náčiní očistěte ihned po ukončení práce vodou.</p> <p>Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>

Zpracovatelnost

teplota	čas
+10 °C	~ 90 minut
+20 °C	~ 45 minut
+30 °C	~ 20 minut

Čekací doba / Přetiratelnost

Při aplikaci Sikafloor® Garage na Sikafloor® Garage:

teplota podkladu	minimální	maximální
+10 °C	48 hodin	7 dní
+20 °C	20 hodin	6 dní
+30 °C	10 hodin	3 dny

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

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

Důležitá upozornění

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 (zabráňte možným problémům při vytvrzování).

Vzhled výsledného povrchu se může měnit v závislosti na okolní teplotě, relativní vlhkosti během aplikace a na nasákavosti podkladu.

Doporučené nářadí pro aplikaci:

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.

Podmínky vytvrzení

Doba vytvrzení

Teplota	Pochůznost	Slabé provozní zatížení	Plně vytvrzené
+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: Všechny údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí.

Čištění / 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.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Obalové fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblastí vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

CE značení**Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813:2002.**

Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČSN EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.

Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2:2004: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola jakosti a hodnocení shody – Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu .

Uvedený výrobek musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.1, tabulka ZA 1a až 1g a splnit předepsané požadavky.

Obsah 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.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

