

**Produktový list**  
 Vydanie: 29/04/2013  
 Identifikačné č.:  
 02 08 01 02 024 0 000021:  
 Sikafloor® Garage

## Sikafloor® Garage

### 2-komponentný, vodou riediteľný epoxidový náter

<b>Popis produktu</b>	Sikafloor® Garage je 2-zložkový, vodou riediteľný náter na báze epoxidovej živice.	
<b>Použitie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- farebný epoxidový náter na betón, cementové potery, presýpané nátery a epoxidové malty</li> <li>- pre normálne až stredne ťažké mechanické a chemické zaťaženie</li> <li>- v skladoch, výrobných prevádzkach, výstavných sieňach, garážach a pod.</li> </ul>	
<b>Charakteristiky / prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>dobrá chemická a mechanická odolnosť</b></li> <li>- <b>prepúšťa vodnú paru</b></li> <li>- <b>riediteľný vodou</b></li> <li>- <b>bez zápachu</b></li> <li>- <b>jednoduchá aplikácia</b></li> </ul>	
<b>Údaje o produkte</b>		
<b>Forma</b>		
<b>Vzhľad / farba</b>	živica – komp. A: kvapalina / farebná tvrdidlo – komp. B: kvapalina / transparentná  Dodávka možná v rôznych farebných odtieňoch: šedá (~RAL 7032), svetlo zelená (~RAL 6021), oxidovo červená (~RAL 3009) a biela (~RAL 9010).  Pri svetlých farebných odtieňoch, napr. žlté alebo oranžové, sa doporučuje na dosiahnutie dobrého krytia aplikovať viac pracovných krokov. Vhodné overiť na vzorovej ploche. Pod vplyvom priameho slnečného žiarenia môže dôjsť ku zmene farebného odtieňa, čo však nemá vplyv na kvalitu a vlastnosti náteru.	
<b>Balenie</b>	Komp. A: 4,38 kg Komp. B: 1,62 kg Komp. A+B: 6,0 kg hotové balenie	
<b>Skladovanie</b>		
<b>Sklad. podmienky / životnosť</b>	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu a chlade pri + 5 °C až + 30 °C, chrániť pred mrazom.	
<b>Technické údaje</b>		
<b>Chemická báza</b>	Vodou riediteľný epoxid	
<b>Hustota</b>	komp. A: 1,33 kg/l (pri + 23 °C) komp. B: 1,07 kg/l (pri + 23 °C) zmes : 1,22 kg/l (pri + 23 °C) Všetky namerané hodnoty hustoty sú merané pri +20°C	(DIN EN ISO 2811-1)



**Obsah pevných častíc** ~ 45 % (z objemu) / ~ 56 % (hmotnostne)

## Mechanické / fyzikálne vlastnosti

**Odolnosť voči oteru** 56 mg (CS 10/1000/1000) po 14. dní / 23 °C ((Taber Abrader Test) DIN 53109)

## Odolnosť

**Chemická odolnosť** Odolné voči mnohým chemikáliám. Prosím vyžiadajte si tabuľku chemických odolností

## Teplotná odolnosť

Zaťaženie *	Suché teplo
Stále	+ 60 °C
Krátkodobé max. 7 dní	+ 80 °C
Krátkodobé max. 8 hod.	+ 100 °C

Krátkodobé mokré teplo \* do + 80 °C iba občasne (čistenie parou a pod.)

\* bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia

## Informácie o systéme

### Skladba vrstvy

*Náterový systém*

Podkladný náter: 1 x Sikafloor® Garage + 5 hm.% vody (normálne nasiakavé podklady)

Hladký náter: 1 – 2 x Sikafloor Garage

Štrukturovaný náter: 1 – 2 x Sikafloor®-Garage + 2 hm. % Extender T

*Uzatvárací náter na presýpané systémy*

2 x Sikafloor® Garage.

### Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie	Systém	Produkt	Spotreba
	Podkladný náter	Sikafloor® Garage + 5 % vody	0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>
	Hladký náter	1-2 x Sikafloor® Garage	0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup> / 1 pracovný krok

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil a straty a pod.

### Kvalita podkladu

Podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Povrch musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi a spevňovacími prostriedkami, a pod.

V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.

### Príprava podkladu

Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Betón alebo poter je potrebné opatriť podkladným náterom alebo nivelačnou hmotou tak, aby sa dosiahol rovný podklad.

Vyvýšeniny je možné odstrániť zbrúsením.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom.

## Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu + 10 °C / + 30 °C

Teplota vzduchu + 10 °C / + 30 °C

Vlhkosť podkladu ≤ 6 % obsahu vlhkosti. Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci.  
Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (polyetylénová fólia).

Relatívna vlhkosť vzduchu max 75 %, zabezpečiť treba dostatočné vetranie!

Rosný bod Zabráňte vzniku kondenzácie!

Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín v podlahovom povlaku.

## Pokyny pre aplikáciu

Miešanie (pomer / dávkovanie) komp. A : komp. B = 73 : 27 (hmotnostne)

**Doba miešania** Komp. A dôkladne premiešať a následne pridať komp. B. Rovnomerne zmiešavať po dobu 2 minút, až po dosiahnutie jednotnej konzistencie.  
  
Po zmiešaní materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať.  
  
Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

**Miešacie náradie** Sikafloor® Garage dôkladne zmiešavať pomocou nízko otáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot.) alebo iného vhodného zariadenia.

**Aplikačné metódy / náradie** Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod.

V prípade vlhkosti podkladu > 6 % použiť vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

### Podkladný náter:

Dbajte na to, aby bol nanosený celoplošný film uzatvárajúci póry v podklade. V prípade potreby naniesť 2 nátery. V prípade použitia ako podkladný náter vždy nanášať pomocou kefy, štetky.

### Uzatvárací náter:

Sikafloor® Garage aplikovať na pripravený podklad pomocou krátkosrstého valčeka.

Bezškárovú povrchovú úpravu je možné dosiahnuť zachovávaním „mokrych“ okrajov počas aplikácie.

Nepravidelné množstvo nanášaného materiálu a hrúbky vrstvy môže zapríčiniť rozdielne stupne lesku.

**Čistenie náradia** Náradie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## Spracovateľnosť

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

## Čakacia doba / pretierateľnosť

Pred aplikáciou Sikafloor®-Garage na Sikafloor®-Garage:

Teplota podkladu	minimálne	maximálne
+ 10 °C	48 hodín	7 dní
+ 20 °C	20 hodín	6 dní
+ 30 °C	10 hodín	3 dni

Uvedené doby sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí (teplota a relatívna vlhkosť vzduchu).

V prípade 75 % vlhkosti vzduchu sa čakacia doba zvyšuje o 24 hodín.

## Poznámky ku aplikácii / limity

Sikafloor® Garage neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpaním zabudovanej vlhkosti.

V uzatvorených priestoroch vždy zabezpečte dostatočné vetranie, pretože v opačnom prípade nie je možné vylúčiť poruchy reakcie a vytvrdzovania.

Čerstvo nanesený Sikafloor®- Garage je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a pred vodou po dobu minimálne 24 hodín.

Kvalita a lesk aplikovaného materiálu je ovplyvnená teplotou okolia a nasiakavosťou podkladu.

### Náradie

Odporúčané náradie:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy.

Pre dosiahnutie rovnomerného farebného odtieňa vždy používajte materiál rovnakej šarže.

Za určitých podmienok, podlahové vykurovanie alebo vysoká teplota okolia kombinovaná s vysokým bodovým zaťažením, môže viesť k vzniku stôp v živici.

Ak je potrebné ohrievanie, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo iné fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

## Vytvrdzovanie

Aplikovaný materiál	teplota	pochôdzne	ľahké zaťaženie	úplné vytvrdenie
	+ 10 °C	~ 48 hodín	~ 5 dní	~ 10 dní
	+ 20 °C	~ 20 hodín	~ 3 dni	~ 7 dní
	+ 30 °C	~ 10 hodín	~ 2 dni	~ 5 dní

Všetky doby vytvrdzovania sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí.

## Čistenie / údržba

### Metódy

Na údržbu vzhľadu podlahy po aplikácii Všetky kvapaliny rozliate na podlahe Sikafloor®-Garage je potrebné ihneď odstrániť. Podlahu pravidelne čistiť pomocou rotačných kief, mechanických kief, sušičiek, vysokotlakových čistiacich zariadení, vysávačov a pod. Pri čistení používať vhodné čistiace prostriedky a vosky.

### Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórných skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

### Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

## Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

## Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodенý žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory  
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: [sika@sk.sika.com](mailto:sika@sk.sika.com)  
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Drobná  
Dňa: 09.04.2014

