

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® Garage

2-KOMPONENTNÝ EPOXIDOVÝ NÁTER NA BÁZE VODY

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® Garage je 2-komponentný, vodou riediteľný, farebný epoxidový náter na podlahy. Vytvára bezškárovú, chemicky odolnú, hladkú a lesklú povrchovú úpravu s jednoduchou údržbou. Pre normálne až stredné zaťaženie. Vhodný na použitie v interiéri aj exteriéri.

POUŽITIE

- Farebný epoxidový náter na betón, cementové potery, presýpané systémy a epoxidové malty
- Pre normálne až stredne ťažké mechanické a chemické zaťaženie
- Vo výrobných prevádzkach, skladoch, parkoviskách, garážach a pod.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nízke emisie VOC
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Prepúšťa vodnú paru
- Riediteľný vodou
- Bez zápachu
- Jednoduchá aplikácia

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza

Epoxid na báze vody

Balenie

Komp. A	4.38 kg nádoba
Komp. B	1.62 kg nádoba
Komp. A+B	6.0 kg zmes pripravená na použitie

Vzhľad/ farba

Živica - komp. A:	farebná kvapalina
Tvrdidlo - komp. B	transparentná kvapalina

K dispozícii v rôznych farebných odtieňoch: pozri informácie v aktuálnom cenníku.

Pri svetlých farebných odtieňoch (napr. žlté alebo oranžové), sa odporúča

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- V súlade s LEED v4 MRc 2 (Voľba 1): Stavebné materiály, zverejňovanie a optimalizácia - Environmentálne vyhlásenie k výrobku
- Klasifikácia VOC emisií stavebných materiálov RTS M1
- Klasifikácia VOC emisií podľa AFFSET 2009
- Certifikát VOC emisií podľa AgBB u DIBt požiadaviek, skúšobná správa G20255B02
- Trieda A+ podľa French Regulation VOC emisií, skúšobná správa G20255A02

OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Produkt na ochranu povrchu betónu - Náter
- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813 - Živicový poterový materiál na vnútorné použitie v budovách

na dosiahnutie dobrého krytia aplikovať Sikafloor® Garage vo viacerých pracovných krokoch. Pod vplyvom priameho slnečného žiarenia môže dôjsť ku zmene farebného odtieňa, čo však nemá vplyv na kvalitu a vlastnosti náteru.

Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.		
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi + 5 až + 30 °C.		
Hustota	Komp. A	~ 1.33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.07 kg/l	
	Zmes A+B	~ 1.22 kg/l	
	Všetky hodnoty sú merané pri teplote +23 °C.		
Obsah tuhých látok hmotnostne	~56 %		
Obsah tuhých látok objemovo	~45 %		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	56 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Odolnosť proti chemikáliám	Odolné voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika technický servis.	
Teplotná stabilita	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 a iba v kombinácii so Sikafloor® systémami ako pre-		
sýpaný systém v hrúbke cca 3 - 4 mm.		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušné systémové listy: Sikafloor® MultiDur WS-12 Dvojitý epoxidový valčekovaný náter na vodnej báze		
----------------	--	--	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 73: 27 (hmotnostne)		
Spotreba	~ 0.2–0.3 kg/m² aplikovaný ako valčekovaný náter Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v príslušnom systémovom liste Sikafloor® MultiDur WS-12.		
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % r.h. max.		
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku bublín na podlahe. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť vzniku bublín.		
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.		
Obsah vlhkosti podkladu	< 6 % hmotn. dielov obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).		

Doba spracovania	Teplota	Čas
	+10 °C	~ 120 minút
	+20 °C	~ 60 minút
	+30 °C	~ 30 minút

Čakacia doba medzi vrstvami

Pred pretieraním Sikafloor® Garage :

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	48 hodín	7 dní
+20 °C	20 hodín	6 dní
+30 °C	10 hodín	3 dní

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť.

Schopnosť prevádzky

Teplota	Pochôdne	Ľahké zaťaženie	Úplne vytvrdené
+10°C	~ 48 hodín	~ 5 dní	~ 10 dní
+20°C	~ 20 hodín	~ 3 dni	~ 7 dní
+30°C	~ 10 hodín	~ 2 dni	~ 5 dní

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Betónový podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².
- Podklad musí byť čistý, suchý a bez akýchkoľvek nečistôt, ako sú prach, olej, masť, nátery a povrchové úpravy, atď.
- 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®.
- Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály, je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním premiešajte zložku A strojne elektrickou miešačkou. Pridajte zložku B a rovnomerne počas 2 minút miešajte až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie:

Sikafloor® Garage dôkladne miešať pomocou nízko-otáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot./m.) alebo iného vhodného zariadenia.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod.

V prípade vlhkosti podkladu > 6% použiť Sikafloor®

EpoCem® ako systém dočasnej bariéry proti vlhkosti (T.M.B.).

Podkladný náter

Dbať na to, aby bol nanesený 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. Bezšárovú povrchovú úpravu je možné dosiahnuť zachovávaním „mokrych“ škár počas aplikácie. Nepravidelné množstvo nanášaného materiálu a hrúbky vrstvy môže zapríčiniť rozdielne stupne lesku.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a zariadenie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

OŠETROVANIE

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

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: Návod na posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika Návod na zabudovanie: Miešanie & Aplikácia podlahových systémov
- Sika Návod na zabudovanie: Sikafloor®-Čistiaci režim
- Systémový list: Sikafloor® MultiDur WS-12

LIMITY

- Sikafloor® Garage neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpaním zabudovanej vlhkosti.
- Čerstvo nanesený Sikafloor® Garage je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu minimálne 24 hodín.
- Pri použití Sikafloor® Garage v uzatvorených priestoroch vždy zabezpečte dostatočné vetranie, aby ste zabránili problémom pri vytvrdzovaní.
- Kvalita a lesk aplikovaného materiálu je ovplyvnená teplotou okolia, vlhkosťou okolia a nasiakavosťou podkladu.
- Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy.
- Pre dosiahnutie rovnomerného farebného odtieňa Sikafloor® Garage 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 CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42/CE je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ wb) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor® Garage je ≤ 140 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor® Garage

Jún 2020, Verzia 02.01

020811010020000012

SikafloorGarage-sk-SK-(06-2020)-2-1.pdf