

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor® Garage

2-компонентно епоксидно покритие на водна основа

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor® Garage е 2-компонентно, цветно, епоксидно, подово покритие на водна основа, което осигурява изнosoустойчив, безшевен, устойчив на химикали, гладък гланцов финиш с ниски разходи за поддръжка. За нормални до средно тежки условия на износване. Вътрешна и външна употреба.

УПОТРЕБА

Sikafloor® Garage може да се използва само от опитни професионалисти.

- Покритие за бетон, циментови замазки, опесъчени епоксидни системи Sikafloor и епоксидни разтвори Sikadur
- Нормално до средно тежко механично и химическо натоварване
- За производствени помещения, складове, паркинги и гаражи

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Ниски емисии на летливи органични съединения
- Добра химическа и механична устойчивост
- Паропропусклив
- Водоразредим
- Слаб мирис
- Лесно нанасяне с валик

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид на водна основа	
Опаковка	Компонент А	4.38 kg метална кофа
	Компонент В	1.62 kg метална кофа
	Компоненти А+В	6.0 kg готова за употреба опаковка
	За различни варианти на опаковката вижте текущата ценова листа.	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v4 MRc 2 (Опция 1): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за екологичен продукт (EPD)
- Класификация на емисии на летливи органични съединения (VOC) на строителни материали RTS M1
- Класификация на емисии на летливи органични съединения (VOC) съгласно AFFSET 2009
- Сертификат за летливи органични съединения (VOC) съгласно изискванията на AgBB и DIBt, изпитен доклад №: G20255B02
- Клас А+ съгласно френския регламент за летливи органични съединения (VOC), изпитен доклад №: G20255A02

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2 - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие
- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13813 - Подови замазки на основата на смола за вътрешна употреба в сгради

Условия на съхранение

Съхранявайте продукта в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.

Външен вид / Цвят

Смола - Компонент А	цветна течност
Втвърдител - Компонент В	прозрачна течност

Краен вид на пода: Гладко, гланцово покритие

Цветовете: RAL 7032, RAL 7035

Нанесените цветове, избрани от картелки ще бъдат приблизителни.

За съвпадение на цветовете: Нанесете проба от цвета и потвърдете избора на цвят при реални условия на осветеност.

Под въздействието на директна слънчева светлина може да се получи обезцветяване или разлика в цвета, което не оказва влияние върху функционалността и качествата на покритието.

Продуктът може да се използва при външни условия, при условие че обезцветяването е приемливо за клиента.

Плътност

Компонент А	~1.33 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Компонент В	~1.07 kg/l	
Смесени компоненти	~1.22 kg/l	

Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C.

Съдържание на сухо вещество по маса ~56 %

Съдържание на сухо вещество по обем ~45 %

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост

56 mg (CS 10/1000/1000) (14 дни / +23 °C) (DIN 53 109 изпитване по Табер)

Топлинно съпротивление

Излагане*	Суша горещина
Постоянно	+60 °C
Краткотрайно, макс. 7 дни	+80 °C
Краткотрайно, макс. 8 часа	+100 °C

Краткотрайна устойчивост на излагане на водна пара* до +80 °C, при инцидентно (от време на време) излагане (напр. почистване с пароструйка и др.).

*Без едновременно химическо и механично излагане и само в комбинация с опесъчени системи Sikafloor® с дебелина ~3 - 4 mm.

Химична устойчивост

Устойчив на много химикали. За допълнителна информация се свържете с Технически отдел на Sika.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи

Моля, направете справка с Информационния лист за системата: Sikafloor® MultiDur WS-12

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване

Компонент А : Компонент В = 73: 27 (по маса)

Разход

~0.2–0.3 kg/m² за слой, нанасен с валеж
Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др.
За допълнителна информация, моля, направете справка със съответния Информационен лист за системата: Sikafloor® MultiDur WS-12.

Околна температура на въздуха

Мин. +10 °C / макс. +30 °C

Относителна влажност на въздуха

Макс. 80 %

Точка на оросяване

Пазете от поява на конденз!

Температурата на основата и неутвърдилият под трябва да бъде поне с 3 °C над точката на оросяване, за да се избегне риска от образуване на конденз и поява на мехурчета по повърхността на нанесения продукт.

Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от поява на мехурчета.

Температура на основата

Мин. +10 °C / макс. +30 °C

Влажност на основата

≤ 6 % тегловни

Метод на измерване: влагомер Sika®-Tramex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса.

Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).

Време за обработка

Температура

Време

+10 °C

~120 минути

+20 °C

~60 минути

+30 °C

~30 минути

Време за втвърдяване

Преди нанасяне на следващ слой върху Sikafloor® Garage изчакайте:

Температура на основата	Минимум	Максимум
-------------------------	---------	----------

+10 °C

48 часа

7 дни

+20 °C

20 часа

6 дни

+30 °C

10 часа

3 дни

Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температурата и относителната влажност.

Нанесен, готов за употреба продукт

Температура

Пешеходен трафик

Лек трафик

Пълно втвърдяване

+10 °C

~48 часа

~5 дни

~10 дни

+20 °C

~20 часа

~3 дни

~7 дни

+30 °C

~10 часа

~2 дни

~5 дни

Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температурата и относителната влажност.

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Sika® Методология на работа: Оценка и подготовка на повърхностите преди нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Смесване и нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Sikafloor® - Режим на почистване
- Информационен лист за система: Sikafloor® MultiDur WS-12

ОГРАНИЧЕНИЯ

- След нанасяне, Sikafloor® Garage трябва да бъде защитен от влага, конденз и директен контакт с вода (дъжд) в продължение на поне 24 часа
- При работа със Sikafloor® Garage в затворени помещения винаги осигурявайте адекватна вентилация, за да предотвратите проблеми с втвърдяването.
- Неправилната оценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.
- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност използвайте Sikafloor® Garage от една и съща партида.
- Комбинацията от следните фактори: наличие на подово отопление или високи температури на околната среда и високо натоварване на покритието, може да доведе до появата на отпечатъци по повърхността на смолата.

- Ако е необходимо затопляне, не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето, те отделят големи количества CO₂ и водни пари, които могат да окажат негативно влияние върху покритието. За отопление използвайте само електрически вентилационни системи.
- „Блясък“ на покритието може да варира в зависимост от температурата, влажността и абсорбиращата способност на основата.
- При светли цветове (напр. жълто или оранжево), може да е необходимо нанасянето на няколко слоя от Sikafloor® Garage, за да се постигне добра наситеност на цвета.
- Не нанасяйте Sikafloor® Garage върху основи с капиларно покачваща се влага.
- Неравномерно нанасяне на покритието води до променлива дебелина на слоя, което може да причини разлики в „блясък“ на повърхността на покритието.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно Директива 2004/42 на ЕО, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / ѝ type BP) е 140 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor® Garage < 140 g/l.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

EQUIPMENT

Изберете най-подходящото необходимо оборудване:

Подготовка на основата

- Система са абразивно струйно почистване
- Машина за шлайфане
- Фрезоваща машина
- Система за водно бластиране под високо налягане
- Друго подходящо оборудване

Смесване

- Електрическа едноосна бъркалка (300 - 400 об/мин.)
- Шпакла за обирание на материала от стените и дъното
- Чисти смесителни съдове

Нанасяне

- Количка за разнасяне на смесения материал
- Валяк

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Циментовите основи (бетон / замазка) трябва да бъдат здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, циментово мляко, състави за повърхностна обработка, слаби и ронещи се частици.

Циментовите основи трябва да бъдат подготвени механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезоване за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност с подходящ профил за нанасяне на необходимата дебелина от продукта.

Високите зони могат да бъдат отстранени, напр. чрез шлайфане.

Слабите циментови основи трябва да се премахнат, а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.

Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването Sikafloor® Garage.

Преди нанасяне на продукта или продуктите от системата, всичият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

Повърхността на нанесената, опесъчена подова система (епоксидна смола) не трябва да лепне и трябва да бъде чиста и суха.

Ако по повърхността има прах, той трябва да бъде напълно отстранен преди нанасяне на продукта, за предпочитане с прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Преди смесване на всички компоненти, разбъркайте отделно комп. А (смола) с помощта на електрическа единична бъркалка или друго подходящо оборудване. Разбърквайте течността, докато пигмента се разнесе и се получи равномерен цвят. Добавете цялото количество от комп. В

(втвърдител) към комп. А и разбъркайте в продължение на 2 минути до получаване на еднородна смес. За да осигурите добро смесване, пресипете сместа в друг чист съд и разбъркайте отново в продължение на поне 1 минута до получаване на гладка, хомогенна смес. За да предотвратите вълчаченето на въздух в сместа, избягвайте прекалено дългото смесване. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на шпакла. Смесвайте само цели опаковъчни единици. Време на смесване за А + В = ~3.0 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкции-те за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта. Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване. Ако влажността на основата е > 6 %, трябва да се използва системата Sikafloor®EpoCem® като временна бариера срещу влагата.

Грунд

Изсипете смесения Sikafloor®-150 / -151 върху подготвената основа и го разнесете с четка, валик или скуиджи, след което обработете с валик в две перпендикулярни посоки. Уверете се, че основата е покрита от непрекъснат слой от грунда, без пори. Ако е необходимо, нанесете два грундиращи слоя. Преди нанасяне на последващи продукти се убедете, че е изминало необходимото време за изчакване / нанасяне на следващ слой. Направете справка със съответния Лист с технически данни.

Покритие

Нанесете Sikafloor® Garage върху подготвената основа с късокосмест валик в две перпендикулярни посоки. За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т. нар. "мокър ръб".

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

ПОДДРЪЖКА

За да се поддържа външния вид на пода след нанасянето, всички остатъци от Sikafloor® Garage трябва да се премахнат веднага и периодично трябва да се почиства с помощта на въртящи четки, прахосмукачки, водоструйки и др., като се използват подходящи почистващи вещества и вакси. Направете справка с Методология на работа за системи Sikafloor® - Режим на почистване.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikafloor® Garage
Януари 2022, Редакция 02.01
020811010020000012

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikafloorGarage-bg-BG-(01-2022)-2-1.pdf

