

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-2540 W

2-компонентно, ниско емисионно, епоксидно покритие на водна основа

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-2540 W е двукомпонентно, AgBB одобрено, вододисперсно, цветно, епоксидно покритие за подове.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-2540 W може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Цветно епоксидно покритие за бетон, циментови замазки, системи с посипка и епоксидни замазки
- Може да бъде подлаган на нормални до средно тежки механични и химични натоварвания
- За производствени халета, складове, подземни гаражи и паркинги и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Ниски емисии на VOC / AMC
- Ниски емисии на частици
- Добра химична и механична устойчивост
- Пропускливост на водни пари
- Водоразредим
- Без мирис
- Лесен за нанасяне

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

LEED Rating

Sikafloor®-2540 W отговаря на изискванията на LEED EQ Credit 4.2: Ниско емисионни материали: Бои & Покрития SCAQMD Метод 304-91 Съдържание на VOC < 100 g/l

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- ISEGA Сертификат за съответствие 43250 U 16, Септември 2016
- Vfl-s1 класификация по реакция на огън съгласно EN 13501-1, Протокол-No. PV-Hoch-130018, Германия, Декември 2012.
- Сертификат за излъчване на частици от Sikafloor-2540 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, клас 4– Протокол No. SI 1212-624 и GMP клас A, Протокол No. SI 1212-624.
- Класификация на отделени емисии във въздуха от Sikafloor-2540W: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 9.6 - Протокол No. SI 1212-624.
- Добра биологична устойчивост в съответствие с ISO 846, CSM Протокол No. 1212-624
- Eurofins Emission tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Report No. G20152B.
- Eurofins Emission tested according to the Emicode EC1+-scheme, Report No. G19919B
- Eurofins Emission tested according to M1 Protocol, Report No. 392-2014-00087005D
- Eurofins Emission tested according to French Label, Report No. 392-2014-00087005A



- Синтетична смола за замазки съгласно EN 13813:2002, Декларция за експлоатационни показатели 02 08 11 01 002 0 000008 1008, сертифициран от Нотифициран орган по сертификация на производствен контрол 0921, издаден сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието 2017 и поставена CE маркировка.
- Покритие за защита на бетонови повърхности съгласно EN 1504-2:2004, Декларция за експлоатационни показатели 02 08 11 01 002 0 000008 1008, сертифициран от Нотифициран орган по сертификация на производствен контрол 0921, издаден сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието 2017 и поставена CE маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид на водна основа	
Опаковка	Комп. А	4.3 kg метални кофи
	Комп. В	1.7 kg метални кофи
	Комп. А+В	6.0 kg готови за смесване опаковки
	Комп. А	13.0 kg метални кофи
	Комп. В	5.0 kg метални кофи
	Комп. А+В	18.0 kg готови за смесване опаковки
Външен вид / Цвят	Смола - комп. А	цветна течност
	Втвърдител - комп. В	прозрачна течност
	Предлага се в различни цветове.	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.	
Плътност	Комп. А	~ 1.33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Комп. В	~ 1.09 kg/l
	Смола смес	~ 1.40 kg/l
	Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C.	
Съдържание на сухо вещество по маса	~55 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	~43 %	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразивна устойчивост	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 дни / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Тест)	
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. За специфична информация се обърнете към Техническия отдел на Сика.	
Топлинно съпротивление	Въздействие*	Суша горещина
	Постоянно	+60 °C
	Краткотрайно излагане макс. 7 дни	+80 °C
	Краткотрайно излагане макс. 12 часа	+100 °C
Краткотрайно излагане на водна пара* до +80 °C когато излагането е само инцидентно (напр. почистване с пара).		
*Без едновременна химическа и механична експозиция и само в комбинация със Sikafloor® системи с опесъчаване с дебелина около 3 - 4 mm.		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Моля, направете справка с информационния лист за системата : Sikafloor® MultiDur WS-10	Двуслойно покритие на валеж с епоксид на водна основа
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Текстурирано двуслойно покритие на валеж с епоксид на водна основа

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Комп. А : Комп. В = 72 : 28 (по маса)		
Разход	~ 0.2-0.3 kg/m ² нанесен с валеж Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби. За детайлна информация, направете справка с Информационния лист за системите Sikafloor® Multidur WS-10 и Sikafloor® Multidur WT-10.		
Околна температура на въздуха	+10 °C min. / +30 °C max.		
Относителна влажност на въздуха	75 % макс. отн.вл.		
Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз! Температурата на основата и неутвърдения под трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността на положения продукт. Забележка: В условия на ниски температури и висока влажност се увеличава вероятността от поява на дефекти по повърхността.		
Температура на основата	+10 °C min. / +30 °C max.		
Влажност на основата	< 6 % съдържание на влага. Метод на изпитване: Sika®-Tramex метър, CM-измерване или изпичане в сушилня. Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).		
Време за обработка	Температура	Време	
	+10 °C	~120 минути	
	+20 °C	~90 минути	
	+30 °C	~45 минути	
Време за втвърдяване	Преди да нанесете нов слой от Sikafloor®-2540 W изчакайте:		
	Температура на основата	Минимум	Максимум
	+10 °C	48 часа	7 дни
	+20 °C	20 часа	5 дни
+30 °C	10 часа	3 дни	
Времената са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата - температура и относителна влажност.			

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление (мин. 1.5 N/mm²).
- Основата трябва да бъде чиста, суха и без налчи-

чие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.

- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.
- Слабият бетон трябва да се премахне, 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 на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, Sikadur® или Sikagard®.
- Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още 2 минути до получаване на еднородна смес.

Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко. Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.

Инструменти за смесване:

Sikafloor®-2540 W трябва да се разбърква механично с помощта на електрически миксер (300-400 об./мин.) или друго подходящо оборудване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване. Ако влажността на основата е по-висока от 4%, трябва да се използва Sikafloor®EpoСем® система като временна бариера срещу влагата.

Грундиране

Уверете се, че върху основата е положен равномерен слой, без наличие на пори. Ако е необходимо нанесете 2 слоя от грунда. Грундиращият слой от материала се нанася с четка.

Запечатващо покритие

Sikafloor®-2540 W се разпределя равномерно с помощта на късокосмест ваяляк.

Повърхност без ръбове се постига с поддържане на “мокър” ръб по време на полагането. Неравномерното полагане на материала и получените разлики в дебелината на покритието може да причинят разлики в “блясъка” на повърхността.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ПОДДРЪЖКА

За да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-2540 W 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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Качество и подготовка на основата

Направете справка с Методология за работа: “ОБСЛЕДВАНЕ И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА ПРЕДИ ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ”.

Инструкции за полагане

Направете справка с Методология за работа: “СМЕСВАНЕ И ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВИ ПОКРИТИЯ”

Поддръжка

Направете справка със “Sikafloor®- РЕЖИМ НА ПОЧИСТВАНЕ”

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не полагайте Sikafloor®-2540 W върху основи с повишаваща се влага.
- Прясно положения Sikafloor®-2540 W трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.
- Винаги осигурявайте адекватна вентилация когато използвате Sikafloor®-2540 W в затворени помещения, за да предотвратите проблеми с втвърдяването.
- “Блясъка” на повърхността може да варира поради разлики в температурата, влажността или абсорбиращата способност на основата
- При светлите цветове (напр. жълто или оранжево), може да е необходимо нанасянето на няколко слоя от Sikafloor®-2540 W, за да се постигне добра наситеност на цвета.
- Под въздействието на директна слънчева светлина може да се получат разлики в цвета и обезцветяване, това не влияе върху физикомеханичните качества на покритието.
- Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.
- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност ползвайте Sikafloor®-2540 W 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 нагряване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, те отделят големи количества CO₂ и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи.

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.

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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Според ЕУ Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. IIA/j тип wb) е 140g/l (ограничения за 2010) .

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-2540 W е ≤ 140 g/l VOC.

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.

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®-2540 W
Декември 2018, Редакция 03.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-bg-BG-(12-2018)-3-1.pdf

