

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikafloor®-2540 W

2-компонентно нискоемисионно епоксидно покритие на водна основа

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-2540 W е двукомпонентно, вододисперсно, цветно, епоксидно покритие за подови системи, притежаващо AgBB одобрение.

#### УПОТРЕБА

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

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Ниски емисии на VOC / АМС
- Ниски емисии на частици
- Добра химическа и механична устойчивост
- Пропусклив
- Водоразредим
- Без мирис
- Лесно нанасяне

#### USGBC / LEED РЕЙТИНГ

Sikafloor®-2540 W отговаря на изискванията на LEED EQ Кредит 4.2: Нискоемисионни материали: Бои и покрития SCAQMD Метод 304-91 VOC съдържание < 100 g/l

---

## ИЗПИТВАНИЯ

## ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Епоксидно запечатващо покритие на водна основа в съответствие с EN 1504-2: 2004 и EN 13813: 2002, Декларация за експлоатационни показатели 02 08 01 02 024 0 000024, нотифициран орган по сертификация на производствения контрол № 0921, сертификат 2017, обозначен със CE-маркировка.

ISEGA Сертификат за съответствие 35982 U 13, Юли 2013

Клас по реакция на огън B<sub>fl</sub>-s1 в съответствие с EN 13501-1, Доклад № PB-Hoch-130018, Германия, Декември 2012.

Сертификат за чистота на въздуха за Sikafloor-2540 W: CSM (Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда) Становище за квалификация - ISO 14644-1, клас 4 - Доклад № SI 1212-624 и GMP клас A, Доклад № SI 1212-624.

Сертификат за въздушнопреносимо молекулярно замърсяване за Sikafloor-2540 W: CSM (Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда) Становище за квалификация - ISO 14644-8, клас 9.6 - Доклад № SI 1212-624. Добра биологична устойчивост в съответствие с ISO 846, CSM Доклад № 1212-624

Eurofins Emission изпитване в съответствие с AgBB-схема и указанията на DiBt (AgBB - Комисия за оценка на строителните продукти по отношение на здравеопазването, DiBt - Немски Институт по Строителни Технологии). Вземането на проби, изпитването и оценката са извършени в съответствие с ISO-16000, Доклад № G20152B.

Eurofins Emission изпитване в съответствие с Emission EC1<sup>+</sup>-схема, Доклад № G19919B.

---

## ДАНИ ЗА ПРОДУКТА

### ФОРМА

### ЦВЕТОВЕ

Смола, компонент А: цветна течност  
Втвърдител, компонент В: прозрачна течност  
Предлага се в разнообразни цветови нюанси.

### ОПАКОВКИ

Компонент А: 4.3 kg контейнери  
Компонент В: 1.7 kg контейнери  
Компоненти А+В: 6.0 kg предварително дозирани опаковки

Компонент А: 13.0 kg контейнери  
Компонент В: 5.0 kg контейнери  
Компоненти А+В: 18.0 kg предварително дозирани опаковки

---

### СЪХРАНЕНИЕ

### УСЛОВИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ / СРОК НА ГОДНОСТ

12 месеца от датата на производство при съхранение в оригинални, затворени и ненарушени опаковки, в сухи условия при температури от +5°C до +30°C. Да се защити от замръзване.

---

**ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ****ХИМИЧНА ОСНОВА**

Епоксид на водна основа

**ПЛЪТНОСТ**

Компонент А: 1.33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

Компонент В: 1.09 kg/l

Смесена смола: 1.22 kg/l

Всички плътности са при +20°C

**СЪДЪРЖАНИЕ НА СУХО ВЕЩЕСТВО**

~43% (по обем)/~55% (по маса)

**МЕХАНИЧНИ / ФИЗИЧНИ  
СВОЙСТВА****УСТОЙЧИВОСТ****УСТОЙЧИВОСТ НА АБРАЗИЯ**63 mg (CS 10/1000/1000) (14 дни/+23°C)  
(DIN 53 109 (Изпитване по Табер))**ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ**

Устойчив на много химикали.

Моля, изискайте подробна таблица за химическата устойчивост.

**ТЕРМИЧНА УСТОЙЧИВОСТ**

Въздействие	Суша горещина
Постоянно	+60°C
Краткосрочно, макс. 7 дни	+80°C
Краткосрочно макс. 8 часа	+100°C

Краткосрочно излагане на влажна/мокра горещина\* до +80°C при временно въздействие (т.е. почистване с пароструйка).

\*Без едновременно химическо и механично въздействие.

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА  
СИСТЕМАТА****СТРУКТУРА НА СИСТЕМАТА****Многофункционално покритие, нанесено с ваяк:**

Грунд: 1 x Sikafloor®-156 + 10% (тегловни) Thinner C (неабсорбиращи повърхности)  
1 x Sikafloor®-2540 W + 5% (тегловни) вода (нормално абсорбиращи повърхности)  
1 x Sikafloor®-156 (силно абсорбиращи повърхности)

Гладка запечатка: 1-2 x Sikafloor®-2540 W

Текстурирана запечатка: 1-2 x Sikafloor®-2540 W + 2% (тегловни) Extender T

Запечатка за системи с посипка: 2 x Sikafloor®-2540 W

Забележка: При по-тежки въздействия използвайте грунд Sikafloor®-156/-161 и покритие от два слоя Sikafloor®-2540 W.

## УКАЗАНИЯ ЗА НАНАСЯНЕ

Общи инструкции за условията на приложение можете да намерите в Методиката за оценка и подготовка на основата и Методиката за смесване и нанасяне.

### РАЗХОДНА НОРМА / ДОЗИРОВКА

Покритие	Продукт	Разходна норма
Грунд	Sikafloor®-156/-161/-141 + 10% (тегловни) Thinner C	0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
	или Sikafloor®-156/-161/-141	0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
	или Sikafloor®-2540 W + 5% вода	0.2-0.3 kg/m <sup>2</sup>
Фина изравнителна замазка (грапавост < 1 mm) - ако е необходима	1 об.ч. Sikafloor®-2540 W + 0.5 об.ч. кварцов пясък (0.1-0.3 mm)	1.5 kg/m <sup>2</sup>
Изравнителна замазка (грапавост < 2 mm) - ако е необходима	1 об.ч. Sikafloor®-2540 W + 1 об.ч. кварцов пясък (0.1-0.3 mm)	1.8 kg/m <sup>2</sup>
Гладка запечатка	1-2 Sikafloor®-2540 W	0.2-0.3 kg/m <sup>2</sup> /слой
Текстурирана запечатка	1-2 x Sikafloor®-2540 W + 2% Extender T	0.2-0.3 kg/m <sup>2</sup> /слой
Запечатка при системи с посипка	2 x Sikafloor®-2540 W	0.4-0.6 kg/m <sup>2</sup>

Тези конфигурации са теоритични и не включват допълнителни разходи на материали, дължащи се на пориозност, повърхностни профили, разлики в нивата, загуби и т.н.

### ВРЕМЕ ЗА ОБРАБОТКА НА СМЕСТА

Температура	Време
+10°C	~120 минути
+20°C	~90 минути
+30°C	~45 минути

### ВРЕМЕНА НА ИЗЧАКВАНЕ / НАНАСЯНЕ НА СЛЕДВАЩ СЛОЙ

Преди нанасяне на Sikafloor®-2540 W върху Sikafloor®-156/-161/-141 изчакайте:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	6 часа	1 ден

Преди нанасяне на Sikafloor®-2540 W върху Sikafloor®-2540 W 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 на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на околната среда, особено на температурата и относителната влажност.

Когато относителната влажност на въздуха е  $\geq 75\%$  времената на изчакване нарастват с поне 24 часа.

## УСЛОВИЯ ЗА НАНАСЯНЕ / ОГРАНИЧЕНИЯ

Не нанасяйте Sikafloor®-2540 W върху основи с пълзяща влага.

Прясно нанесеният Sikafloor®-2540 W трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасяне.

При употреба на Sikafloor®-2540 W в затворени помещения винаги осигурявайте добра вентилация, за да предотвратите проблеми с втвърдяването

„Блясъка“ на покритието може да варира, поради разлики в температурата, влажността или абсорбиращата способност на основата.

При светли цветове нюанси (напр. жълт и оранжев) може да е необходимо нанасяне на няколко слоя Sikafloor®-2540 W, за постигане на пълна непрозрачност (покривна способност).

Под въздействие на директна слънчева радиация може да се наблюдава обезцветяване или промяна в цвета, което не оказва влияние върху функциите и качествата на покритието.

Неправилната оценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика тяхната поява на повърхността.

За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност използвайте Sikafloor®-2540 W от една и съща партида.

При определени условия, подово отопление или високи температури на околната среда в съчетание с високо натоварване, могат да доведат до отпечатъци по повърхността на смолата.

Ако е необходимо нагряване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето те отделят големи количества CO<sub>2</sub> и водни пари, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи.

---

## УСЛОВИЯ НА ВТВЪРДЯВАНЕ

---

### ПОЛОЖЕНИЕТ МАТЕРИАЛ Е ГОТОВ ЗА УПОТРЕБА СЛЕД

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

Забележка: Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на околната среда.

## ПОЧИСТВАНЕ / ПОДДРЪЖКА

### МЕТОДИ

Моля, обърнете се към Методиката за почистване и поддръжка.

## ИЗЧИСЛИТЕЛНА БАЗА

Информацията в този Лист с технически данни на продукта се основава на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физични, екологични, токсикологични и друга данни, свързани с безопасността.

## ЮРИДИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика са предоставени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Сика. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 Листа с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. **Всякакви промени на този отказ от поемане на отговорност, могат да бъдат реализирани само с разрешение на Sika® Corporate Legal в Баар.**

---

## ЕС РЕГЛАМЕНТ 2004/42 VOC – DECORAINT ДИРЕКТИВА

Съгласно ЕС-Директива 2004/42, максималното допустимо съдържание на VOC (Продуктова категория IIA / j тип **wb**) за готов за употреба продукт е 140 g/l (Ограничение от 2010).

Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба продукт **Sikafloor®-2540 W** е < 140 g/l.

Редакцията е предоставена от  
George Kiagias  
Тел.: +49 (0)711 8009 3233  
Факс: +49 (0)711 8009 1251  
Mail: kiagias.george@de.sika.com

Лист с технически данни  
Sikafloor®-2540 W  
10.10.2013, РЕДАКЦИЯ 1.0  
Идентификационен номер 02 08 01 02 024 0 000018