

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikafloor®-264

2-компонентно епоксидно запечатващо покритие, нанасяно с валик

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-264 е двукомпонентна, цветна епоксидна смола с високо съдържание на сухо вещество, съгласно метод за изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска Асоциация за строителна химия)"

### УПОТРЕБА

Sikafloor®-264 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-264 може да се използва само от професионалисти с опит в полагането на подобен тип материали.

Sikafloor®-264 намира приложение като:

- Покритие нанасяно с валик върху бетон и циментови замазки с нормално до умерено тежко натоварване, напр. складови и монтажни помещения, ремонтни работилници, гаражи и товарни рампи и др.
- Запечатващо покритие върху системи с посипка от кварцов пясък, както и за хипермаркети и подземни гаражи, ремонтни хангари и производствени бази с мокри процеси, като напр. производство на храни и напитки

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Добра химична и механична устойчивост
- Лесно нанасяне
- Устойчив на течности
- Гланцова повърхност
- Възможно е постигането на противопологъщ ефект

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

#### LEED Rating

Sikafloor®-264 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

- Particle emission certificate Sikafloor-264 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 4– Report No. SI 0904-480 and and GMP class A, Report No. SI 1008-533.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-264: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 0904-480.
- Добра биологична устойчивост в съответствие с ISO 846, CSM Report No. 1008-533
- Класификация по реакция на огън в съответствие с EN 13501-1, Протокол-№. 2007-B-0181/16, МРА Дрезден, Германия, Февруари 2007.
- 2-компонентно епоксидно, нанасяно с валик, запечатващо покритие съгласно EN 1504-2: 2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 05 00000003 1008, сертифициран от орган за производствен контрол No. 0921, сертификат 2017, и снабден със CE маркировка
- ISEGA Сертификат за съответствие 40974 U15



## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид		
Опаковка	Комп. А	23.7 kg контейнери	
	Комп. В	6.3 kg контейнери	
	Комп. А+В	30 kg готови за употреба опаковки	
	Комп. А	220 kg варели	
	Комп. В	177 kg, 59 kg варели	
	Комп А+В	1 варел комп. А (220 kg) + 1 варел комп. В (59 kg) = 279 kg 3 варела комп. А (220kg) + 1 варел комп. В (177 kg) = 837 kg	
Външен вид / Цвят	Смола - комп. А:	цветна течност	
	Втвърдител - комп. В	прозрачна течност	
	Широка гама от цветове		
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Други цветове по заявка. Под въздействие на директната слънчева радиация може да се наблюдава обезцветяване или промяна в цвета, което не оказва влияние върху качествата на покритието.		
Срок на годност	24 месеца от датата на производство		
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамазани запечатани опаковки при температури от +5°C до +30°C.		
Плътност	Комп. А	~ 1.64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Комп. В	~ 1.00 kg/l	
	Смесена смола	~ 1.40 kg/l	
	Всички стойности за плътността са при +23°C.		
Съдържание на сухо вещество по маса	~100%		
Съдържание на сухо вещество по обем	~100%		

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~76 (7 дни / +23°C)	(DIN 53 505)
Абразионна устойчивост	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 дни / +23°C)	(DIN 53 505)
Якост на натиск	Смола (напълнена 1:0,9 с F34): ~ 53 N/mm <sup>2</sup> (28 дни / +23°C)	(EN196-1)
Якост на огъване	Смола (напълнена 1:0,9 with F34): ~ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 дни / +23°C)	(EN 196-1)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване в бетона)	(ISO 4624)
Химична устойчивост	Устойчив към много химикали. За специфична информация се обърнете към Техническия отдел.	
Топлинно съпротивление	<b>Въздействие*</b>	<b>Суша горещина</b>
	Постоянно	+50°C
	Краткотрайно излагане макс. 7 дни	+80°C
	Краткотрайно излагане макс. 12 h	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара до +80°C (почистване с пароструйка).

\*Без едновременна химическа и механична експозиция и само в комбинация със Sikafloor® системи,

като напр. системи с посипка и приблизителна дебелина. 3 - 4 mm.



## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Направете справка с Информационния лист с данни за системата: Sikafloor® MultiDur ES-14	Едноцветно покритие нанасяно с валяк
	Sikafloor® MultiDur ES-24	Гладко едноцветно епоксидно подово покритие
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Едноцветно, тънкослойно епоксидно подово покритие с посипка
	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Едноцветно, тънкослойно епоксидно подово покритие 264 с посипка върху епокси-циментна замазка

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Комп. А : Комп. В = 79 : 21 (по маса)		
Разход	~0,25-0,3 kg/m <sup>2</sup> нанесено като покритие на валяк ~0,9-1,2 kg/m <sup>2</sup> нанесено като саморазливно, износоустойчиво покритие Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата или загуби и др. За детайлна информация направете справка с Информационния лист за системите Sikafloor® Multidur ES-14 и Sikafloor® Multidur ES-24		
Околна температура на въздуха	+10°C min. / +30°C max.		
Относителна влажност на въздуха	80% отн.вл. макс.		
Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз! Температурата на основата и невтвърдия 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 условията на ниски температури и висока влажност се увеличава вероятността за образуване на шупли по повърхността.		
Температура на основата	+10°C min. / +30°C max.		
Влажност на основата	< 4% съдържание на влага. Метод на изпитване: Sika®-Tramex метър, CM-метод или метод с изсушаване. Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов найлон).		
Време за обработка	<b>Температура</b>	<b>Време</b>	
	+10°C	~ 50 минути	
	+20°C	~ 25 минути	
	+30°C	~ 15 минути	
Време за втвърдяване	Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-264 върху Sikafloor®-264:		
	<b>Температура на основата</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>
	<b>вата</b>		
	+10°C	30 часа	3 дни
	+20°C	24 часа	2 дни
+30°C	16 часа	1 дни	
Времената на изчакване 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 (минимум 25 N/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава, отворена текстура на повърхността.
- 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 3 минути до получаване на еднородна смес. След смесването на комп. А и В добавете кварцов пясък и ако е необходимо Extender Т и разбъркайте в продължение на 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®-264 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване. За приготвяне на разтвори използвайте миксери с принудително действие. Не бива да се използват гравитачни миксери.

## 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®EpoSem® 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. Нанесете Sikafloor®-156 / -161/-160 с помощта на четка, валик или разпределителен гребен. Препоръчително е нанасянето с разпределителен гребен и след това разнасяне с валик в 2 перпендикулярни посоки.

## Изравняване:

Грапавите повърхности трябва да се изравнят с помощта на Sikafloor®-156/-161/-160 изравнителна замазка (вж ЛТД)

## Покритие:

Sikafloor®-264, като покритие се нанася с валик с къс косъм (в 2 перпендикулярни посоки)

## Запечатващо покритие:

Запечатващото покритие се полага равномерно с разпределителен гребен и се разнася в противоположни посоки с помощта на валик с къс косъм.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

## ПОДДРЪЖКА

За да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-264 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®- ПОЧИСТВАНЕ".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

### Моля, обърнете внимание:

- Не полагайте Sikafloor®-264 върху основи с покачваща се влага.
- Не опесъчавайте грундиращия слой.
- Прясно положения Sikafloor®-264 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.
- За повърхности с ограничено износване и нормално абсорбиращи бетонови повърхности грундирането със Sikafloor® -156/-161/-160 не е необходимо при системи на валик или покритие с посипка.
- При покрития нанасяни с валик/ текстурирани покрития: неравните основи както и включенията от замърсявания не могат и не бива да се покриват с тънки запечатващи покрития. Ето защо и двете – основата и последващите покрития трябва да са подготвени и почистени добре преди полагането.

Неправилната преценка и третиране на пукнатини-

те може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.

За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност ползвайте материал от една и съща партида. Комбинацията от следните фактори: наличие на по-добро 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 CO<sub>2</sub> и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи

## ДАНИ 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

Съгласно EU-Directive 2004/42, максималното разрешено съдържание на VOC в готовия за употреба продукт (кат. II A / j тип sb) е 500 g/l (ограничения за 2010). Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-264 е < 500 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 е 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®-264  
Януари 2017, Редакция 04.01  
020811020020000055

