

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikafloor®-263 SL N

### 2-компонентно епоксидно саморазливно подово покритие

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-263 SL N е 2-компонентна, цветна, епоксидна смола, осигуряваща твърдо, износоустойчиво, безшевно, гладко гланцово покритие или противохлъзгащо покритие, когато се опесъчи с различни агрегати, с ниски разходи за поддръжка. Възможно е нанасяне на различна дебелина от 1.5–4.0 mm. Подходящ за средно тежко износване. Вътрешна употреба.

#### УПОТРЕБА

Sikafloor®-263 SL N може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Саморазливни системи върху бетон и циментови замазки, подложени на нормално до средно тежка износване, напр. чисти помещения, складове, монтажни и сервисни центрове, паркинги и гаражи, товарни рампи и др.
- Противохлъзгащи системи за многоетажни и подземни плочи на паркинги, хангари и производствени помещения с мокри процеси, напр. при производство на храни и напитки.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Безшевен и хигиеничен
- Напълнен с агрегати (пълнител) за икономичен, тежко натоварен замазки
- Добра химическа и механична устойчивост
- Лесно нанасяне
- Водонепропусклив
- Гланцова повърхност
- Противохлъзгаща повърхност в зависимост от изискванията на клиентите
- Ниски разходи за поддръжка

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v2009 IEQc 4.2: Нискоемиси-

онни материали: Бои и покрития

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Отделяне на частици съгласно ISO 14644-1, CSM Потвърдена класификация – клас 2, Fraunhofer IPA Протокол № SI 1709-952
- Отделяне на газове емисии съгласно ISO 14644-8, CSM Потвърдена класификация – клас 6.6, Fraunhofer IPA Протокол № SI 1709-952
- Класификация по реакция на огън съгласно БДС, Изпитен протокол № KB-Hoch-171321-2, клас Bfl-s1, Hoch Fladungen, Германия, Януари 2018 г.
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели като Покритие за защита на повърхността на бетона съгласно БДС EN 1504-2, основаващи се на изпитване на типа на продукта и сертификата за производствен контрол, издаден от нотифициран орган.
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели като Замазка от синтетични смоли съгласно БДС EN 13813, основаващи се на изпитване на типа на продукта и система за производствен контрол





Sika Deutschland GmbH  
Report No. SI 1709-952

**Cleanroom<sup>®</sup>**  
**Suitable**  
**Materials**

Sikafloor-263 SL N  
Particle (vs. PA6): ISO 2

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

<b>Химична основа</b>	Епоксид	
<b>Опаковка</b>	Компонент А	15.8 kg метални кофи
	Компонент В	4.2 kg метални кофи
	Компоненти А+В	20 kg готови за смесване опаковки
	Компонент А	220 kg варели
	Компонент В	177 kg, 59 kg варели
	Компоненти А+В	1 варел компонент А (220 kg) + 1 варел компонент В (59 kg) = 279 kg 3 варела компонент А (220 kg) + 1 варел компонент В (177 kg) = 837 kg
<b>Външен вид / Цвят</b>	Смола - компонент А	цветна течност
	Втвърдител - компонент В	прозрачна течност
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Други цветове с предварителна заявка. Под въздействие на директна слънчева светлина може да се наблюдава известно обезцветяване или промяна на цвета, което не оказва влияние върху функционалността и показателите на покритието.	
<b>Срок на годност</b>	24 месеца от датата на производство	
<b>Условия на съхранение</b>	Съхранявайте правилно, в оригинално запечатани, неотворени и нена- рушени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.	
<b>Плътност</b>	Компонент А	~ 1.50 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1.00 kg/l
	Смесена смола	~ 1.44 kg/l
	Смола с пълнител (1:1)	~ 1.84 kg/l
	Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C	
<b>Съдържание на сухо вещество по ма- са</b>	~ 100 % Епоксидна смола, с много високо съдържание на сухо вещество, съг- ласно метод за изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска Асоциа- ция за строителна химия).	
<b>Съдържание на сухо вещество по обем</b>	~ 100 %	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

<b>Твърдост по Шор D</b>	~ 76 (7 дни / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Абразионна устойчивост</b>	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 дни / +23 °C)	(DIN 53 109)
<b>Якост на натиск</b>	~ 50 N/mm <sup>2</sup> (напълнен 1:0.9 с F34 / 28 дни / +23 °C)	(БДС EN196-1)
<b>Якост на огъване</b>	~ 20 N/mm <sup>2</sup> (напълнен 1:0.9 с F34 / 28 дни / +23 °C)	(БДС EN 196-1)

Лист с технически данни  
Sikafloor<sup>®</sup>-263 SL N  
Декември 2019, Редакция 02.01  
020811020020000159

ГРАДИМ ДОВЕРИЕ



**Якост на сцепление при опън**

> 1.5 N/mm<sup>2</sup> (разрушаване в бетона)

(БДС EN ISO 4624)

**Химична устойчивост**

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



**Топлинно съпротивление**

Излагане*	Суха горещина
Постоянно	+50 °C
Краткотрайно, макс. 7 дни	+80 °C
Краткотрайно, макс. 12 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 системи Sikafloor® с посипка, с дебелина ~ 3 - 4 mm.

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА**

Системи	Моля, направете справка с Информационния лист за системите:	
	Sikafloor® MultiDur ES-20	Гладка, цветна, епоксидна подова система
	Sikafloor® MultiDur EB-27	Противохлъзгаща, цветна, епоксидна подова система
	Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC	Противохлъзгаща, цветна, епоксидна подова система при влажни основи

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА**

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В = 79 : 21 (по маса)	
Разход	~ 0.9–1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm Посочените разходи 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 с Информационните листове за системите Sikafloor® Multidur ES-20 и Sikafloor® Multidur EB-27.	
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C	
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 % 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 образуване на конденз и поява на мехурчета по повърхността на нанесения продукт. Забележка: В условията на ниски температури и висока влажност се увеличава вероятността за образуване на мехурчета по повърхността.	
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C	
Влажност на основата	Съдържание на влага < 4 % тегловни части. 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	<b>Температура</b>	<b>Време</b>
	+10 °C	~ 60 минути
	+20 °C	~ 30 минути
	+30 °C	~ 15 минути

## Време за втвърдяване

Преди нанасяне на следващ слой върху Sikafloor®-263 SL N изчакайте:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10 °C	30 часа	3 дни
+20 °C	24 часа	2 дни
+30 °C	16 часа	1 ден

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

## Нанесен, готов за употреба продукт

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Пълно втвърдяване
+10 °C	~ 72 часа	~ 6 дни	~ 10 дни
+20 °C	~ 24 часа	~ 4 дни	~ 7 дни
+30 °C	~ 18 часа	~ 2 дни	~ 5 дни

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития и др.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност, съобразена с нансяната дебелина на продукта.
- 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 Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Преди нанасяне на продукта, всичият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

### СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А. Когато цялото количество от комп. В е прибавено до получаване на еднородна смес. След като смесите комп. А и В, добавете кварцов пясък, ако е необходимо и съгъстител Extender T и продължете смесването още 2 минути до получаване на хомогенна смес. За да осигурите добро смесване, пресипете сместа в друг чист съд и разбъркайте отново. За да предотвратите въвличането на въздух в сместа, избягвайте прекалено дългото смесване.

### Инструменти за смесване:

Sikafloor®-263 SL N трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер на бавна скорост (300 - 400 об./мин.) или друго подходящо оборудване. За приготвяне на разтвори използвайте смесители с принудително действие или подходяща бъркалка. Не използвайте гравитачни смесители.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите 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 > 4 %, използвайте Sikafloor® EpoCem® като временна бариера срещу влагата.

### Грунд:

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 две перпендикулярни посоки.

### Изравнителен слой:

Грубите повърхности трябва първо да бъдат изравнени, като се използва изравнителен разтвор от Sikafloor®-156 / -161 / -160 (виж съответния Лист с технически данни).

### Саморазливно финално покритие:

Sikafloor®-263 SL N се изсипва и разпределя равномерно с помощта на подходяща маламашка или шпакла до необходимата дебелина. Валирайте веднага с иглен в две посоки под прав ъгъл, за да отстраните следите от маламашката, да подпомогнете освобождаването на затворения въздух, да осигурите равномерна дебелина за получаване на необходимия повърхностен финал.

### Противохлъзгащо финално покритие:

Sikafloor®-263 SL N се изсипва и разпределя равномерно с помощта на подходяща маламашка или шпакла до необходимата дебелина. Валирайте веднага с иглен в две посоки под прав ъгъл, за да подпомогнете освобождаването на затворения въздух и да осигурите равномерна дебелина. След ок. 15 минути (при +20 °C), но не по-късно от 30 минути (при +20 °C), опесъчете с кварцов пясък, отначало леко, а след това до излишък, така че да се разпредели равномерно по повърхностния профил. Изчакайте началното втвърдяване на Sikafloor®-263 SL N и отстранете с прехосмукачка излишния пясък. Нанесете финалния запечатващ слой от Sikafloor®-263 SL N с помощта на валеж или скуиджи при разход от 0.6 - 0.8 kg/m<sup>2</sup> така, че пясъчните зрънца да бъдат напълно обвити. Валирайте в две посоки под прав ъгъл.

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

### ПОДДРЪЖКА

За да се поддържа външния вид на пода след нанасянето, всички остатъци от Sikafloor®-263 SL N трябва да се премахнат веднага и периодично трябва да се почиства с помощта на въртящи четки, прехосмукачки, водоструйки и др., като се използват подходящи почистващи вещества и вакси.

### ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Методология на работа "ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТИТЕ ПРЕДИ НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ"
- Методологията на работа "СМЕСВАНЕ И НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ"
- "Sikafloor® - РЕЖИМ НА ПОЧИСТВАНЕ"

### ОГРАНИЧЕНИЯ

- Преди нанасяне на Sikafloor®-304 W, -305 W, -2540 W върху Sikafloor®-263 SL N повърхността трябва да се награвати чрез обработка с червен или черен скок брайт.
- Не нанасяйте Sikafloor®-263 SL N върху основи с капилярно покачваща се влага.
- Не опесъчавайте грундиращия слой
- Прясно нанесен Sikafloor®-263 SL N трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- При зони с нормално абсорбиращи бетонни основи, подложени на ограничени въздействия, грундирането със Sikafloor®-156 / -161 / -160 не е необходимо при направа на гладки и текстурирани подови системи, нанесени с валеж.

- За гладки / текстурирани покрития, нанесени с валеж: неравните основи както и нанесените от съседни зони замърсявания не могат и не бива да се покриват с тънки запечатващи покрития. Ето защо основата и съседните работни зони трябва да са подготвени и почистени добре преди нанасяне на материала.
- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието.
- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност, използвайте Sikafloor®-263 SL N 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 отпечатащи по повърхността.
- Ако е необходимо затопляне, 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 вентилационни системи.
- Консумацията на запечатващото покритие ще варира в зависимост от зърнометрията на пясъка.

### 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 Директива 2004/42 на ЕО, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / й тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-263 SL N е < 500 g/l.

## 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](http://www.sika.bg)



### Лист с технически данни

Sikafloor®-263 SL N  
Декември 2019, Редакция 02.01  
020811020020000159

