

# PRODUCT DATA SHEET

## Sikafloor®-262 AS N

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ, ГЛАДКОЕ, ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЕ НАПОЛЬНОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ

### ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-262 AS N двухкомпонентное, самовыравнивающееся, цветное, эпоксидное покрытие. Не содержит растворителей (по тесту Deutsche Bauchemie) (Немецкая ассоциация строительной химии)". Sikafloor®-262 AS N основной износостойкий слой системы Sikafloor® Multidur ES-24 ECF.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-262 AS N только для профессионального применения.

Sikafloor®-262 AS N используется как:

- Декоративная, электропроводящая, самовыравнивающаяся система для создания защитных покрытий бетонных или цементно-песчаных оснований, эксплуатируемых при нормальных и средних нагрузках.
- Применяется в качестве износостойких покрытий в автомобильной, электронной и фармацевтической промышленности, а также на складах.
- Применяется для помещений с электронным оборудованием чувствительным к статическим зарядам, например, компьютерным залам, помещениям с авионавигационным оборудованием, аккумуляторным подстанциям, а также помещений с высокой степенью взрывоопасности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Электропроводящее покрытие
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Простота очистки
- Экономичность
- Непроницаема для жидкостей
- Полуматовая финишная поверхность
- Возможно получение нескользкой поверхности

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### LEED Rating

PRODUCT DATA SHEET  
Sikafloor®-262 AS N  
Январь 2018, Версия 01.01  
020811020020000002

Sikafloor®-262 AS N соответствует требованиям LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 Содержание ЛОС < 100 г/л.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Самовыравнивающееся, цветное, эпоксидное покрытие в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, сертифицирован органом производственного контроля отчет № 0921, сертификат 2017, и обладает CE маркировкой.
- Пожаробезопасность в соответствии со стандартом EN 13501-1, отчет № 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Германия, май 2007
- Тестирование электропроводящей способности в соответствии с IEC 61340, SP Institute, отчет F900355:A, февраль 2009
- Тестирование совместимости с окрасочными материалами в соответствии с BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, отчет P 5541, август 2008
- Испытание на герметичность в соответствии с VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) как полимеры, HQM GmbH, отчет 09-09-132-4, 09.2009
- Сертификат по выбросу частиц Sikafloor®-262 AS N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, класс 4 - отчет № SI 1412-740, март 2015
- Сертификат газовой выделенности Sikafloor®-262 AS N F CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, класс -8.0 - отчет № SI 1412-740, март 2015
- Искробезопасность в соответствии с UFGS-09 97 23, отчет P 8625-E, Kiwa Polymer Institut



## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| <b>Химическая основа</b>                    | Эпоксидная смола   |                                     |
| <b>Упаковка</b>                             | Часть А  | 21 кг контейнер                     |
|   | Часть В  | 4 кг контейнер                      |
|   | Часть А + В  | 25 кг готовые к смешиванию упаковки |
| <b>Внешний вид/цвет</b>                     | Смола - часть А  | цветная жидкость                    |
|   | Отвердитель - часть В  | прозрачная жидкость                 |
|   | <p>Практически неограниченный выбор цветовых оттенков<br/>         Из-за наличия углеродных волокон в составе материала для придания антистатической проводимости покрытию возможны отклонения от таблицы цветов. Для светлых и ярких оттенков (таких как желтый и оранжевый) это особенно ощутимо. Под воздействием прямого солнечного света, возможны некоторые изменения цвета, которые не отражаются на функциональности и характеристиках покрытия.</p> |                                     |
| <b>Срок годности</b>                        | 12 месяцев с даты производства   |                                     |
| <b>Условия хранения</b>                     | Продукт должен храниться в закрытой, герметичной и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C.  |                                     |
| <b>Плотность</b>                            | Часть А  | ~ 1,69 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)     |
|   | Часть В  | ~ 1,03 кг/л                         |
|   | Смесь  | ~ 1,53 кг/л                         |
|   | Смола с наполнителем 1 : 0,3   | ~ 1,69 кг/л                         |
|   | Данные при температуре +23 °C  |                                     |
| <b>Содержание сухого вещества по весу</b>   | ~97%   |                                     |
| <b>Содержание сухого вещества по объему</b> | ~97%   |                                     |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| <b>Твердость по Шору D</b>                        | ~77 (3 дня / +23 °C)  | (DIN 53 505)                      |
| <b>Прочность на истирание</b>                     | Смола (с наполнителем F34): 100 мг* (CS 10/1000/1000) (7 дней / +23 °C)   | (DIN 53 109 (Taber Abraser Test)) |
| <b>Прочность на сжатие</b>                        | Смола: ~ 80 Н/мм <sup>2</sup> (с наполнителем 1:0,3 F34) (28 дней / +23 °C)   | (EN 196-1)                        |
| <b>Предел прочности при растяжении при изгибе</b> | Смола: ~ 40 Н/мм <sup>2</sup> (с наполнителем 1:0,3 F34*) (28 дней / +23 °C)  | (EN 196-1)                        |
| <b>Прочность сцепления при растяжении</b>         | > 1,5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение по бетону)  | (ISO 4624)                        |
| <b>Химстойкость</b>                               | Устойчив ко многим химикатам. Для получения подробной информации свяжитесь с технической службой Sika.  |                                   |
| <b>Термостойкость</b>                             | <b>Воздействие*</b>   | <b>Сухое тепло</b>                |
|   | Постоянное  | +50 °C                            |
|   | Кратковременное, макс. 7 дней   | +80 °C                            |
|   | Кратковременное, макс. 2 часа   | +100 °C                           |
|   | <p>Допустимо кратковременное воздействие влажного тепла при температуре до +80 °C (очистка паром)<br/>         *Без одновременного химического и механического воздействия.</p> |                                   |

**Электростатические свойства**Сопrotивление пола<sup>1)</sup> $R_g < 10^9 \Omega$ 

(IEC 61340-4-1)

Типичное среднее сопротивление пола<sup>2)</sup> $R_g \leq 10^6 \Omega$ 

(DIN EN 1081)

<sup>1)</sup> Этот продукт соответствует требованиям АТЕХ 137<sup>2)</sup> Показания могут меняться в зависимости от условий окружающей среды (например, температуры, влажности) и измерительного оборудования.**ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ****Системы**

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:

**Sikafloor® Multidur ES-24 ECF**

Гладкое, самовыравнивающееся, электропроводящее эпоксидное покрытие.

**ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****Пропорция смешивания**

Часть А : часть В = 84 : 16 (по весу)

**Расход****Система покрытия**

Самовыравнивающееся износостойкое покрытие для высоких эстетических требований (Толщина слоя ~ 1,5 мм)

**Материал**

Sikafloor®-262 AS N с наполнителем Sikafloor® Filler 1

**Расход**Макс. 2,5 кг/м<sup>2</sup> Binder + Sikafloor® Filler 1 Depending или в зависимости от температуры варьируется от 1 : 0,1 pbw (2,3 + 0,2 кг/м<sup>2</sup>) до 1 : 0,2 pbw (2,1 + 0,4 кг/м<sup>2</sup>)

Самовыравнивающееся износостойкое покрытие (Толщина слоя ~ 1,5 мм)

Sikafloor®-262 AS N с наполнителем кварцевым песком F34

Макс. 2,5 кг/м<sup>2</sup> Binder + кварцевый песок F34 Depending в зависимости от температуры степень наполнения варьируется от: 1 : 0,1 pbw (2,3 + 0,2 кг/м<sup>2</sup>) до 1 : 0,3 pbw (1,9 + 0,6 кг/м<sup>2</sup>)

Эти данные теоретические и могут не соответствовать реальным условиям из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя или по причине потерь и т.п.

Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию.

**Температура воздуха**

+10 °C мин. / +30 °C макс.

**Относительная влажность воздуха**

80% отн. влажн. макс.

**Точка росы**

Не допускайте выпадения конденсата!

Температура основания и не затвердевшего пола должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола.

**Температура основания**

+10 °C мин. / +30 °C макс.

**Влажность основания**

не более 4% влаги по весу.

\*Летоды контроля: карбидный метод, сушка в печи или на приборе Sika-Tramex. Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой).

| Время жизни | Температура | Время      |
|-------------|-------------|------------|
|             | +10 °C      | ~ 40 минут |
|             | +20 °C      | ~ 25 минут |
|             | +30 °C      | ~ 15 минут |

| Готовность к эксплуатации | Температура | Пешеходное движение | Лёгкая нагрузка | Полное отверждение |
|---------------------------|-------------|---------------------|-----------------|--------------------|
|                           |             |                     |                 |                    |
|                           | +10 °C      | ~ 30 часов          | ~ 5 дней        | ~ 10 дней          |
|                           | +20 °C      | ~ 24 часа           | ~ 3 дня         | ~ 7 дней           |
|                           | +30 °C      | ~ 16 часов          | ~ 2 дня         | ~ 5 дней           |

Внимание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ/ ОБРАБОТКА

Основание должно быть прочным, прочность на сжатие не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>, прочность основания на растяжение должна быть не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Основание должно быть чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п. В случае сомнений предварительно сделайте тесты основания.

Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне. Слабый бетон должен быть удален, поверхностные дефекты должны быть полностью отремонтированы. Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности может быть выполнена подходящим материалам серии Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®. Бетонное или цементно-песчаное основание должно иметь ровную поверхность и быть равномерно загрунтовано. В противном случае толщина пола может получиться неравномерной, что окажет влияние на проводимость пола. Бугры нужно удалить, н-р шлифованием. Пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса.

### СМЕШИВАНИЕ

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в емкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 2 минут, до получения однородной смеси. Когда компоненты А В будут перемешаны, добавьте кварцевый песок F34 (0,1-0,3 мм) или Sikafloor® Filler 1 и перемешивайте еще 2 минуты, до получения однородной смеси. Для обеспечения тщательного перемешивания, перелейте эту смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси. Не допускайте излишнего вовлечения воздуха. Для перемешивания Sikafloor®-262 AS N необходимо использовать низкоскоростную электрическую мешалку (300 – 400 об/мин) или другой подходящий инструмент.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Sikafloor®-262 AS N выливается, равномерно

распределяется с помощью зубчатого шпателя например Large-Surface Scraper № 656, Toothed blades № 25 ([www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)). После равномерного распределения материала поверните зубчатый шпатель и выровняйте поверхность, для более высокого качества отделки. После этого сразу же прокатайте поверхность во взаимно перпендикулярных направлениях игольчатым валиком (не более 10 минут) для обеспечения равномерной толщины и удаления вовлеченного воздуха. Чтобы достичь высокого уровня эстетической отделки, прокатывают игольчатым валиком в двух направлениях под углом 90 градусов, по одному разу в каждом направлении.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания внешнего вида пола после нанесения, Sikafloor®-262 AS N необходимо немедленно удалять все загрязнения и проливы жидкостей с помощью поломоечной машины, мойкой под высоким давлением, влажной уборки пылесосом и т. д. С использованием подходящих моющих средств. Для получения дополнительной информации об очистке Sikafloor®-262 AS N обратитесь к “Sikafloor®-CLEANING REGIME”.

### ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

#### Качество основания и подготовка

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию: “ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЛА”.

#### Инструкции по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию: “СМЕШИВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ДЛЯ ПОЛА”.

#### Уход

Пожалуйста, обратитесь к “Sikafloor®- CLEANING REGIME”.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

- Перед нанесением проверьте содержание влаги

в основании и точку росы. Если содержание влаги > 4% pbw, то Sikafloor® EpoСem® может применяться как Т.М.В. (Временная защита от влаги).

- Все физические свойства были определены с использованием кварцевого песка 0,1-0,3 мм от Quarzwerke GmbH Frechen и Sikafloor-Filler 1. Другой тип кварцевого песка, например класс наполнения, выравнивающие свойства и эстетика, будет влиять на продукт.
- Не наносите Sikafloor®-262 AS NSikafloor®-262 AS N на основания, где существует риск подъема влаги.
- Не засыпайте грунтовку песком.
- Свежеуложенный Sikafloor®-262 AS N должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Начинайте нанесение токопроводящего слоя Sikafloor®-220 W Conductive только после высыхания всей поверхности до сухого состояния на ощупь. В противном случае существует риск повредить поверхность токопроводящего слоя.
- Максимальная толщина износостойкого слоя : ~ 1,5 мм. Толщина (более 2,5 кг/м<sup>2</sup>) становится причиной снижения электропроводности.
- Перед укладкой пола рекомендуется сделать пробный участок. Этот пробный участок должен быть одобрен заказчиком/генподрядчиком. Желаемый результат и метод измерения сопротивления пола должен быть отражен в спецификации и методах измерения.
- Результаты измерения тиксотропной версии Sikafloor®-262 AS N могут варьироваться в зависимости от разницы в профиле поверхности..
- При определенных условиях, подогрев пола или высокая температура в помещении в сочетании с высокой точечной нагрузкой, может привести к образованию следов на поверхности.
- В случае, когда необходим обогрев, не используйте газ, керосин, бензин, парафин и другое топливо. Это приведет к образованию большого количества CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O водяного пара, что негативно повлияет на покрытие. Для обогрева используйте только электрические калориферы.
- Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия, появлению трещин и снижению или даже полному отсутствию проводящих свойств.
- Для получения одинакового цвета пола в разных местах Sikafloor®-262 AS N должен быть из одной партии.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах.

Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС

Согласно Директиве 2004/42, максимально допустимое содержание ЛОС (категория продукции IIA / j типа sb) составляет 500 г/л (Пределы 2010 года) для готового к использованию продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к использованию продукте Sikafloor®-262 AS N < 500 г/л.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»  
141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс. +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



PRODUCT DATA SHEET  
Sikafloor®-262 AS N  
Январь 2018, Версия 01.01  
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-ru-RU-(01-2018)-1-1.pdf