

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor®-2627 ESD

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ, ГЛАДКОЕ, ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЕ НАПОЛЬНОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-2627 ESD – двухкомпонентное, самовыравнивающееся, цветное, эпоксидное покрытие. Не содержит растворителей.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sikafloor®-2627 ESD 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 аэронавигационным 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
- Глянцевая финишная поверхность
- Типичное использование включает "чистые" помещения в электронной, фармацевтической промышленности, производственные линии автомобильной промышленности и др.

---

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

### ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Эпоксидная смола

### УПАКОВКА

Компонент А: 25.5 кг контейнер

Компонент В: 4.5 кг контейнер

Комплект А+В: 30.0 кг предварительно развешенные упаковки

### ВНЕШНИЙ ВИД / ЦВЕТ

Смола – комп. А: цветная жидкость

Отвердитель – комп. В: прозрачная жидкость

Практически неограниченный выбор цветовых оттенков.

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.

---

### ХРАНИЕНИЕ

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев с даты изготовления. Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.

---

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ПЛОТНОСТЬ

Компонент А ~1,52 кг/л (ГОСТ 31992.1-2012)

Компонент В ~1,00 кг/л

Смесь ~1,45 кг/л

Все значения плотности при +23 °С.

### СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА ПО ВЕСУ

~100 % (ГОСТ 31939-2012)

### ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ D

~80 (7 дней/ +23 °С/50 % отн. влажн.) (ГОСТ 24621-2015)

### ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

> 1,5 Н/мм<sup>2</sup> (разрушение по бетону) (ГОСТ 28574-2014)

### ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Сопrotивление пола Rg 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ω (ГОСТ Р 53734.4.1)

---

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ

Компонент А : Компонент В = 85 : 15 (по массе)

### ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

+10 °С мин./ +30 °С макс.

Техническое Описание Продукта

Sikafloor®-2627 ESD

07.2021, 020811020020000259

---

## **ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА**

80 % макс.

## **ТОЧКА РОСЫ**

Не допускайте выпадения конденсата!

Температура основания и незатвердевшего пола должна быть минимум на 3 °C выше точки росы, это снизит риск конденсации и помутнения отделки пола. Примечание: низкие температуры и высокая влажность увеличивают риск помутнения отделки пола.

## **ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ**

+10 °C мин./ +30 °C макс.

## **ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ**

Влажность ≤ 4 % (по весу)

Метод испытаний: измерительный прибор Sika®-Tramex, карбидный метод (СМ) или метод сушки в печи. Влагосодержание не должно превышать значений, установленных ASTM (испытание под полиэтиленовой пленкой).

## **ВРЕМЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ**

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в ёмкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 3 минут до получения однородной смеси. Перелейте полученную смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси.

Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

## **МЕТОД НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТ**

Грунтование

Убедитесь, что грунтовка покрывает поверхность сплошной пленкой без открытых пор. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Наносить грунтовку Sikafloor®-161 можно с помощью кисти, валика или резиновым шпателем. Желательно наносить резиновым шпателем, а затем прокатать валиком в поперечных направлениях.

Выравнивающая стяжка

Грубую поверхность необходимо предварительно выровнять. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-161 (см. техническое описание на Sikafloor®-161).

Основной слой, гладкий

Sikafloor®-2627 ESD выливается на пол и распределяется зубчатым шпателем. После чего поверхность прокатывается в поперечных направлениях игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха.

## **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ**

Для перемешивания Sikafloor®-2627 ESD используйте низкоскоростную электрическую мешалку (300 – об/мин) или другой подходящий инструмент.

## **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

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

### СОСТАВ СИСТЕМЫ

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

Назначение покрытия	Материал	Расход
Грунтовка	SikaFloor® -151/-161	0,3 – 0,5 кг/м <sup>2</sup>
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор на основе SikaFloor® -151/-161	См. описание на SikaFloor® -151/-161
Заземление	Sika® Earthing Kit	1 точка заземления на ~ 200 м <sup>2</sup> , мин. 2 точки на помещение
Проводящая грунтовка	Sikafloor® - 220 W Conductive	1 × 0,08–0,10 кг/м <sup>2</sup>
Основной слой	Sikafloor®-2627 ESD	1,45 кг/м <sup>2</sup> /мм

### ВРЕМЯ ЖИЗНИ

Температура	Время
+10 °С	~50 минут
+20 °С	~25 минут
+30 °С	~15 минут

### СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Температура	Проход людей	Лёгкая нагрузка	Полная нагрузка
+10°С	~ 72 часа	~ 6 дней	~ 10 дней
+20°С	~ 24 часа	~ 4 дня	~ 7 дней
+30°С	~ 18 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.

### ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

#### Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

#### Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

#### Уход

Пожалуйста, обратитесь к Sikafloor®-Cleaning Regime

Техническое Описание Продукта

Sikafloor®-2627 ESD

07.2021, 020811020020000259



---

**ОГРАНИЧЕНИЯ**

- Свежеуложенный Sikafloor®-2627 ESD должен быть защищён от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Если при работе необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива, при сгорании они выделяют большое количество CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O которые могут негативно воздействовать на пол. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.
- Не использовать материал по истечении времени жизни.
- Не наносить на основания с повышенной влажностью.

---

**ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ**

Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

---

**МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно – правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах.

---

**ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА**

За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.

---

**ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Информация и особенно рекомендации касающиеся применения и конечного использования материалов Sika® даны с наилучшими намерениями и основываются на текущих знаниях и опыте по надлежащему хранению, применению при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, основаниях и реальных условиях на объекте таковы, что на основании данной и какой-либо другой письменной информации, никакая гарантия относительно коммерческой прибыли, пригодности применения в конкретных условиях не может быть предоставлена. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.