

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF

Текстурированное, одноцветное, электропроводящее эпоксидное окрасочное покрытие

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF это двухкомпонентная, текстурная, окрашенная, электропроводящая, эпоксидная система напольного покрытия.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF только для профессионального применения.

Используется как:

- Декоративная и защитная, электростатическая, проводящая, текстурированная система для бетонных или цементных стяжек с нормальным и средне-тяжелым механическим износом.
- Подходит для применения в таких отраслях, как автомобилестроение, электроника и фармацевтическое производство, складские помещения.
- Особенно подходит для зон с чувствительным электронным оборудованием, например машины с ЧПУ, компьютерные комнаты, ангары для обслуживания самолетов, комнаты для зарядки батарей и зоны, подверженные высоким рискам взрыва и т. д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Электропроводящее
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Сопротивление скольжению
- Легко очищать
- Экономичность
- Непроницаема для жидкостей
- Не содержит растворителей

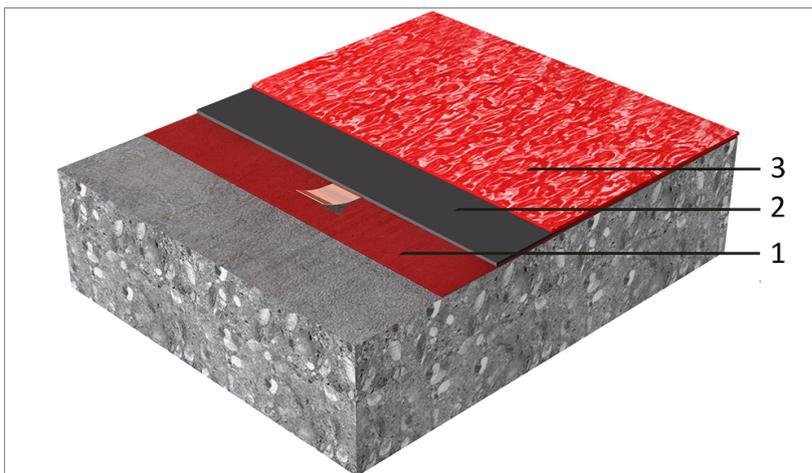
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Текстурированное, толстослойное, цветное эпоксидное покрытие в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000010 2017, сертифицировано органом производственного контроля № 0921, сертификат 2017, и обладает CE маркировкой.
- Тест пригодности к лакированию в соответствии VW-стандарт PV 3.10.7 (вещества, ухудшающие смачиваемость поверхности (PWIS)) такие как силиконы, HQM GmbH, Протокол испытаний 14-04-14201871-6, апрель 2014
- Сопротивление скольжению в соотв. DIN 51130, Roxeler Baustoffprüfstelle, Протокол испытаний № 020109-15-6, май 2016

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF:



1. Грунтовка + заземление	Sikafloor®-156/-160/-161+ Sika® Earthing Kit
2. Проводящая грунтовка	Sikafloor®-220 W Conductive
3. Финишный проводящий слой	Sikafloor®-262 AS N Thixo

Конфигурация системы, как описано, должна быть полностью соблюдена и не может быть изменена.

Химическая основа

Эпоксидная смола

Внешний вид

Текстурированная, полуглянцевая

Цвет

Почти неограниченный выбор цветовых оттенков. Из-за природы углеродных волокон, обеспечивающих проводимость, невозможно достичь точного соответствия цвета. С очень яркими цветами (например, желтым и оранжевым) этот эффект увеличивается. Под прямым солнечным светом может быть некоторое изменение цвета, это не влияет на функциональные и рабочие характеристики покрытия.

Допустимая толщина

~ 0,6 - макс. 0,8 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~ 77	(3 дня / +23 °C)	(DIN 53 505)
Прочность на истирание	~ 100 мг (CS 10/1000/1000)	(7 дней / +23 °C)	(DIN 53109 Тестирование абразивным методом)
Прочность на сжатие	~ 80 Н/мм ²	(28 дней / +23 °C)	(EN 196-1)
Прочность на растяжение	~ 40 Н/мм ²	(28 дней / +23 °C)	(EN 196-1)
Класс пожарной опасности	E _{fl}		(EN 13501-1)

Химстойкость

Устойчив ко многим химикатам. Обратитесь в технический отдел Sika за подробной информацией.

Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+50 °C
Кратковременное макс. 7 дней	+80 °C

Кратковременно, влажное тепло* (очистка паром и тп.) до +80 °C.
*Без одновременного химического и механического воздействия.

Рейтинг LEED USGBC

Соответствует требованиям LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Краски и покрытия SCAQMD Метод 304-91 Содержание ЛОС < 100 г/л.

Электростатические свойства

Сопrotивление к зем-
ле¹ $R_g < 10^9 \Omega$

(IEC 61340-4-1)

Типичное среднее со-
пrotивление к земле² $R_g < 10^6 \Omega$

(DIN EN 1081)

¹ В соответствии с IEC 61340-5-1 and ANSI/ESD S20.20.² Показания могут меняться в зависимости от условий окружающей среды (то есть температуры, влажности).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Покpытие	Продукт	Расход
	Грунтовка	Sikafloor®-156/-160/-161	1-2 x ~ 0,3 - 0,5 кг/м ²
	Выравнивание (если требуется)	Sikafloor®-156/-160/-161 выравнивающий раствор	См. PDS Sikafloor® -156/-160/-161
	Заземление	Sika® Earthing Kit	1 точка заземления на ~ 200 -300 м ² , мин. 2 на помещение
	Проводящая грунтовка	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0,08 - 0,10 кг/м ²
	Финишное проводящее покрытие	Sikafloor®-262 AS N Thixo	1 x 0,75 кг/м ²
Эти цифры являются теоретическими и не учитывают дополнительно го расхода материала из-за поверхностной пористости, профиля поверхности, изменений уровня или потерь и т. д.			
Температура воздуха	+10 °C мин. / +30 °C макс.		
Относительная влажность воздуха	80 % отн. влажн. макс.		
Точка росы	Остерегайтесь конденсации! Температура основания и неотвержденного пола должна быть как минимум на 3 °C выше точки росы, чтобы уменьшить риск конденсации или выцветания пола.		
Температура основания	+10 °C мин. / +30 °C макс.		
Влажность основания			
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Перед применением Sikafloor®-220 W Conductive на Sikafloor®-156/160/161 выдержать:		
	Температура основания	Минимум	Максимум
	+10 °C	24 часа	4 дня
	+20 °C	12 часов	2 дня
	+30 °C	8 часов	1 день
	Перед применением Sikafloor®-262 AS N Thixo на Sikafloor®-220 W Conductive выдержать:		
	Температура основания	Минимум	Максимум
	+10 °C	26 часов	7 дней
	+20 °C	17 часов	5 дней
	+30 °C	12 часов	4 дня
Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, в частности температуры и относительной влажности.			

Готовность к эксплуатации**Температура****Пешеходная нагрузка****Лёгкая нагрузка****Полное отверждение**

+10 °С

~ 30 часов

~ 5 дней

~ 10 дней

+20 °С

~ 24 часа

~ 3 дня

~ 7 дней

+30 °С

~ 16 часов

~ 2 дня

~ 5 дней

Примечание: Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ**Упаковка**

Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию.

Срок годности

Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию.

Условия хранения

Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию.

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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обратитесь к:

- Технологическому регламенту Смешивание и нанесение систем для пола Sika®
- Технологическому регламенту Оценка и подготовка поверхности для систем пола Sika®

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Эта система может использоваться только опытными специалистами.
- Из-за природы углеродных волокон, обеспечивающих проводимость, возможны неровности поверхности. Это не влияет на функциональность покрытия.
- Не применяйте систему Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF на основаниях, в которых может возникнуть значительное давление пара.
- Не перекрывайте грунтовку.
- Свеженанесенное финишное проводящее покрытие системы Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF должно быть защищено от влаги, конденсата и воды в течение как минимум 24 часов.
- Начиная нанесение проводящей грунтовки Sikafloor® после того, как грунтовочное покрытие полностью высохло. В противном случае существует риск ухудшения проводящих свойств.
- При определенных условиях подогрев полов в сочетании с высокой точечной нагрузкой может привести к отпечаткам в смоле.
- Если требуется нагрев, не используйте газовые, масляные, парафиновые нагреватели, они производят большое количество водяного пара CO₂ и H₂O, что может отрицательно сказаться на отделке. Для обогрева используйте только электрические с теплым воздухом.
- Неправильная оценка и обработка трещин может

привести к сокращению срока службы и рефлексивному растрескиванию - снижению или разрушению проводимости.

- Для точного совпадения цветов убедитесь, что финишное проводящее покрытие системы Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF в каждой области используется из одной и той же партии.
- Условия окружающей среды, измерительное оборудование, чистота пола оказывают существенное влияние на результаты измерений.
- Обратите внимание, что измерение результатов текстурированной системы Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF может варьироваться в зависимости от разницы в профиле поверхности.

Все значения измерений для системы Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF указанные в системной спецификации (кроме значений, относящихся к подтверждениям), измерялись при следующих условиях: Условия окружающей среды: +23 °С/50%

среды:

Измерительное устройство для сопротивления земле:	Metriso 2000 (Warmbier) или сопоставимое
Датчик поверхностного сопротивления:	Электрод на штативе согласно DIN EN 1081

Количество измерений проводимости настоятельно рекомендуется как показано в таблице ниже:

Готовая область применения	Количество измерений
< 10 м ²	6 измерений
< 100 м ²	10-20 измерений
< 1000 м ²	50 измерений
< 5000 м ²	100 измерений

Если требуются значения ниже/выше, необходимо выполнить дополнительные измерения, прибл. 30 см вокруг точки с недостаточными показаниями. Если новые измеренные значения соответствуют требованиям, общая площадь является подходящей.

Установка точек заземления: см. Технологический регламент Смешивание и нанесение систем для пола

Количество точек заземления: в помещении должно быть не менее 2. Оптимальное количество точек заземления зависит от местных условий и должно быть указано с чертежами.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования 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.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания внешнего вида пола после нанесения, необходимо немедленно удалять все протечки с покрытия Sikafloor®-262 AS N Thixo. Регулярно очищать с помощью вращающейся щетки, механических скрубберов, мойки под высоким давлением, пылесоса и т. д., используя подходящие моющие средства.

ОЧИСТКА

Обратитесь к Sikafloor® Cleaning Regime.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

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 какойлибо 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 материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Паспорт безопасности
Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF
Март 2021, Версия 02.01
020811900000000002

SikafloorMultiDurET-14ECF-ru-BY-(03-2021)-2-1.pdf

