

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

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

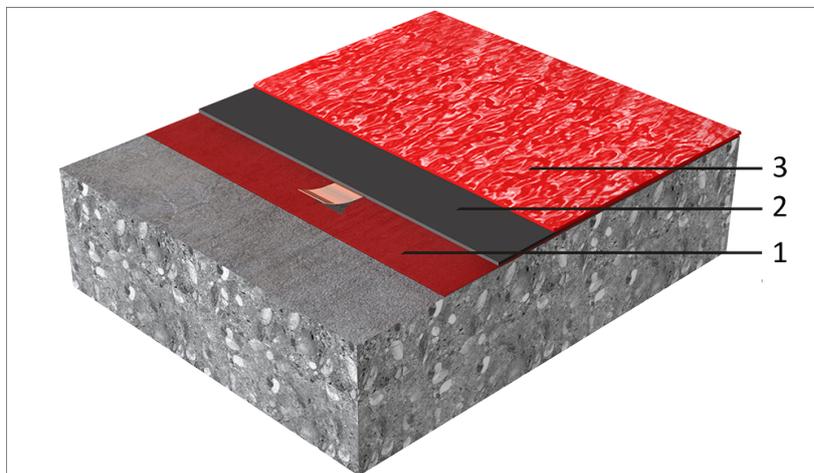
ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию.
Срок годности	Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию.
Условия хранения	Пожалуйста, обратитесь к техническому описанию.

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.		

Техническое описание системы
Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF
Октябрь 2018, Версия 01.01
020811900000000002

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.		
Сопротивление скольжению	R9		(DIN 51130)
Электростатические свойства	Сопротивление к зем- мле ¹	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Типичное среднее со- противление к земле ²	$R_g < 10^6 \Omega$	(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	Покрытие	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 дополнительного 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			
	Температура	Пешеходная нагрузка	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

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

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.

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 возникать 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 те-

чение как минимум 24 часов.

- Начинайте 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 °C/50%
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.

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, 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.

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 физи-

ческие, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых 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 материала для конкретного продукта, 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



Техническое описание системы
Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF
Октябрь 2018, Версия 01.01
020811900000000002

SikafloorMultiDurET-14ECF-ru-RU-(10-2018)-1-1.pdf

