

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF

Высоконаполненное, жестко-эластичное, одноцветное, электропроводящее эпоксидное напольное покрытие с высокой химической стойкостью

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF двухкомпонентная, электропроводящая, жестко-эластичная, самовыравнивающаяся, высоконаполненная, цветная эпоксидная напольная система с очень высокой химической стойкостью. "Высокопрочная эпоксидная композиция, соответствующая методу испытаний Deutsche Bauchemie e.V. (Немецкая ассоциация строительных химикатов)".

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF только для профессионального применения.

Используется как:

- Жёстко-эластичное, химически стойкое покрытие для бетонных поверхностей и стяжек, применяемое для защиты от загрязняющих воду жидкостей (обратитесь в технический отдел Sika за подробной информацией)
- Электропроводящее покрытие для областей, подверженных химическому и механическому воздействию, с требованиями по устойчивости к скольжению

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость
- Механическая стойкость
- Непроницаема для жидкостей
- Износостойкая
- Стойкость к скольжению

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствует AgBB (2012) для использования в помещениях. Протокол испытаний № 392-2015-00129301_02. Eurofins Product Testing.
- В соответствии с LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Краски и покрытия.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Самовыравнивающееся, окрашенное эпоксидное покрытие в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813, DoP 02 08 01 02 020 000008 2017, Сертифицировано by Factory Production Control Body № 0921, сертификат 2017, и обладает CE маркировкой.
- Сертификат на молекулярную эмиссию Sikafloor® -390 ECF CSM: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, класс -9.6 - Отчет № SI 1204-593
- Классификация на воспламенение в соответствии с DIN 4102 часть 1 и часть 14, Отчет № 130682-2, класс B1, Institute Hoch, Германия, июнь 2013

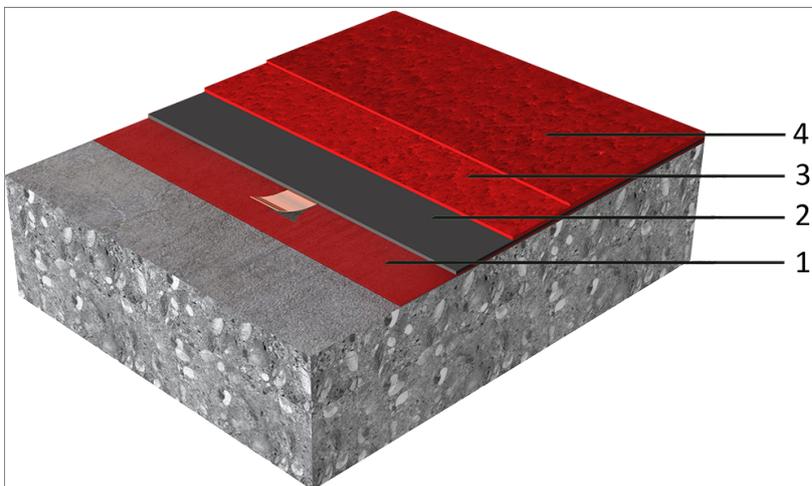
ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.
Срок годности	Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.
Условия хранения	Пожалуйста, обратитесь к соответствующему Техническому описанию.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF:



1. Грунтовка + Заземление	Sikafloor®-156/-160/-161 + Sika® Earthing Kit
2. Электропроводящая грунтовка	Sikafloor®-220 W Conductive
3. Электропроводящее базовое покрытие + высоконаполненный слой	Sikafloor®-390 ECF, высоконаполненный с избытком карбидом кремния 0,5-1.0 мм.
4. Финишное покрытие	Sikafloor®-390 + 5 % wt.-% Thinner C

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

Химическая основа	Эпоксидная смола
Внешний вид	Шероховатая - полуглянцевая поверхность
Цвет	Почти неограниченный выбор цветовых оттенков. Под прямым солнечным светом могут возникнуть некоторые изменения цвета, это не влияет на функциональные свойства покрытия.
Допустимая толщина	~ 2.0 - 2,5 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	~ 10 Н/мм ²	(14 дней/ +23 °C)	(DIN 53455)
Электростатические свойства	Сопротивление к зем- ле 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 и ANSI/ESD S20.20.

² Показания могут меняться в зависимости от условий окружающей среды (например, температуры, влажности) и измерительного оборудования.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Техническое описание системы

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF

Декабрь 2018, Версия 02.01

020811900000000044

Расход

Покрытие	Продукт	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156/-160/-161	1-2 x ~ 0,3 - 0,5 кг/м ²
Выравнивающее покрытие (если требуется)	Sikafloor®-156/-160/-161 levelling mortar	См. техническое описание Sikafloor®-156/-160/-161
Заземление	Sika® Earthing Kit	1 точка заземления на ~ 200 -300 м ² , мин. 2 на помещение
Электропроводящая грунтовка	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0,08 - 0,10 кг/м ²
Проводящее базовое покрытие	Sikafloor®-390 ECF, unfilled	1x 1,6 кг/м ² Binder, присыпанное корундом с избытком 0,5-1.0 мм*
Финишное покрытие	Sikafloor®-390 + 5 % Thinner C	0,75 - макс. 0,85 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.

*Силиконовый карбид "SiC 18/35 в форме зерен размером 0,5-1.0 мм" можно приобрести у ESH-SiC GmbH, Günter-Wiebke-Str. 1 , 50226 Frechen, Germany, <http://www.esk-sic.com>. В качестве альтернативы может использоваться проводящий "Granucol Conduct № 7" (размер зёрен 0,6 - 1,2 мм). Поставщик: Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, Германия, <http://www.dorfner.com>

Температура воздуха	+10 °C мин. / +30 °C макс.
Относительная влажность воздуха	80 % отн. влажн. макс.
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.
Температура основания	+10 °C мин. / +30 °C макс.
Влажность основания	Не более < 4 % по весу. Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный. Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Перед нанесением 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 дня
	Перед нанесением Sikafloor®-390 ECF 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

Перед нанесением Sikafloor®-390 на Sikafloor®-390 ECF шероховатое с электропроводящим агентом, выдержать:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	48 часов	6 дней
+20 °C	24 часа	6 дней
+30 °C	18 часов	2 дня

Время приблизительное 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 °C	~ 48 часов	~ 6 дней	~ 14 дней	
+20 °C	~ 30 часов	~ 4 дней	~ 10 дней	
+30 °C	~ 20 часов	~ 3 дня	~ 7 дней	

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

ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 EB-39 ECF на основаниях, в которых может возникать значительное давление пара.
- Не присыпайте грунтовку песком.
- Свеженанесенное финишное проводящее покрытие системы Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF должно быть защищено от влаги, конденсата и воды в течение как минимум 24 часов.
- Начинайте нанесение проводящей грунтовки Sikafloor® после того, как грунтовочное покрытие полностью высохло. В противном случае существует риск ухудшения проводящих свойств.
- Максимальная толщина слоя финишного проводящего покрытия: ~ 1,5 мм. Чрезмерная толщина (более 2,5 кг/м²) вызывает снижение проводимости.

- 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 обогреватели.
- 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 EB-39 ECF в каждой области используется из одной и той же партии.
- Условия окружающей среды, измерительное оборудование, чистота пола оказывают существенное влияние на результаты измерений.

Все значения измерений для системы Sikafloor® MultiDur EB-39 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 похожее	
Датчик поверхностного сопротивления:	Tripod electrode согласно DIN EN 1081	
Твердость резиновой прокладки:	Шор А 60 (± 10)	

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, прилбл. 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 вместе 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 физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 EB-39 ECF
Декабрь 2018, Версия 02.01
020811900000000044

SikafloorMultiDurEB-39ECF-ru-RU-(12-2018)-2-1.pdf

