

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V

Текстурированное, электропроводящее, химически стойкое, жёстко-эластичное, эпоксидное покрытие для вертикальных поверхностей

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V двухкомпонентная, текстурированная, электропроводящая, жестко-эластичная, окрашенная эпоксидная напольная система с высокой химической стойкостью. "Высокопрочная эпоксидная композиция, соответствующая методу испытаний Deutsche Bauchemie e.V. (Немецкая ассоциация строительных химикатов)".

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V только для профессионального применения.

Используется как:

- Перекрывающее трещины и химически стойкое покрытие для вертикальных бетонных поверхностей и поверхностей стяжек, применяемое для защиты от загрязняющих воду жидкостей (обратитесь в технический отдел Sika за подробной информацией)
- Электропроводящее эпоксидное покрытие для вертикальных поверхностей, подверженных химическому воздействию, где существует риск возникновения трещин

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

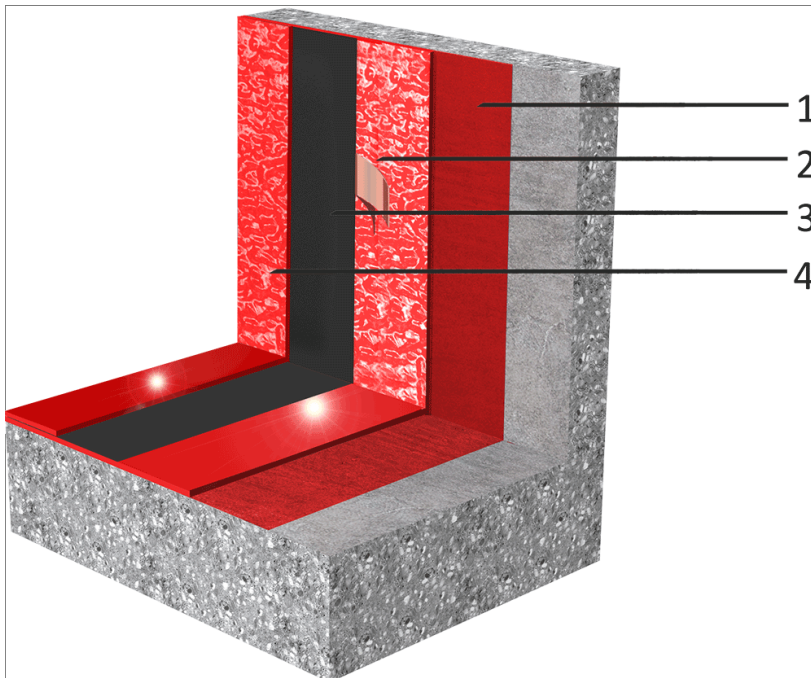
- Высокая химическая стойкость
- Перекрывает трещины
- Непроницаема для жидкостей
- Электропроводящая
- Хорошая стойкость к оползанию

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



1. Грунтовка	Sikafloor®-156/-160/-161
2. Электропроводящее промежуточное покрытие + Заземление	Sikafloor®-390 ECF наполненное 2,5 - 4.0 % Extender T + Sika® Earthing Kit
3. Электропроводящая грунтовка	Sikafloor®-220 W Conductive
4. Финишное электропроводящее покрытие	Sikafloor®-390 ECF наполненное 2,5 - 4.0 % Extender T

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	~ 1,5 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электростатические свойства	Сопротивление к земле ¹ $R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
-----------------------------	--	-----------------

Техническое описание системы
Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V
Декабрь 2018, Версия 01.01
020811900000000036

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

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	См. техническое описание Sikafloor®-156/-160/-161
	Электропроводящий промежуточный слой	Sikafloor®-390 ECF наполненный 2,5 - 4.0 % Extender T	1 x 1,25 кг/м ²
	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
	Финишный электропроводящий слой	Sikafloor®-390 ECF наполненный 2,5 - 4.0 % Extender T	1 x 1,25 кг/м ²

Эти цифры являются теоретическими и не учитывают дополнительно 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	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®-390 ECF 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 нанесением Sikafloor®-220 W Conductive на Sikafloor®-390 ECF выдержать:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	48 часов	6 дней
+20 °C	24 часа	4 дня
+30 °C	18 часов	2 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

Время приблизительное 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	~ 48 часов	~ 48 часов	~ 14 дней
	+20 °C	~ 30 часов	~ 30 часов	~ 10 дней
	+30 °C	~ 20 часов	~ 20 часов	~ 7 дней

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

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обратитесь к:

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Из-за природы углеродных волокон, обеспечивающих проводимость, возможны неровности поверхности. Это не влияет на функциональность покрытия.
- Не применяйте систему Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V на основаниях, в которых может возникнуть значительное давление пара.
- Не присыпайте грунтовку песком.
- Свеженанесенное финишное проводящее покрытие системы Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V 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.
- 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 разрыву проводимости.

сивному растрескиванию - снижению или разрыву проводимости.

- Для точного совпадения цветов убедитесь, что финишное проводящее покрытие системы Sikafloor® MultiDur ET-39 ECF/V 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 ET-39 ECF/V указанные в системной спецификации (кроме значений, относящихся к подтверждениям), измерялись при следующих условиях:

Условия окружающей среды: +23 °C/50%

среды:

Измерительное устройство для сопротивления земле: Metriso 2000 (Warmbier) или похожее

Датчик поверхностного сопротивления: Tripod electrode 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 по-

ла
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 осно-

вании 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-39 ECF/V
Декабрь 2018, Версия 01.01
02081190000000036

SikafloorMultiDurET-39ECFV-ru-RU-(12-2018)-1-1.pdf

