

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-220 W Conductive

2-Х КОМПОНЕНТНОЕ, ЭПОКСИДНОЕ, ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-220 W Conductive двухкомпонентная водная дисперсия эпоксидной смолы с высокой электростатической проводимостью. Sikafloor®-220 W Conductive является частью разных систем. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию указанному в параграфе SYSTEM INFORMATION. SYSTEM INFORMATION.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-220 W Conductive только для профессионального применения. Sikafloor®-220 W Conductive должен использоваться только профессиональными аппликаторами.

- Sikafloor®-220 W Conductive должен наноситься в качестве промежуточного электропроводящего слоя перед нанесением электропроводящих покрытий Sikafloor® таких как: Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF и -390 ECF.
- Электропроводящие покрытия наносятся на бетонные и цементные стяжки в помещениях различного промышленного назначения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LEED Rating

Sikafloor®-220 W Conductive conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Водная дисперсия эпоксидной смолы, для созда-

ния покрытия с высокой токопроводностью, в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813, DoP 02 08 01 02 012 0 000001 2017, сертифицировано Factory Production Control Body No. 0921, сертификат 2017, и обладаем маркировкой CE.

- Тест на возможность нанесения полимерных покрытий в соответствии VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) like silicones, HQM GmbH, Test Report 09-09-132-5, 09.2009.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водная дисперсия эпоксидной смолы		
Упаковка	Часть А	4,98 кг контейнер	
	Часть В	1,02 кг контейнер	
	Часть А + В	6 кг упаковка	
Внешний вид / цвет	Смола - часть А	черная жидкость	
	Отвердитель - часть В	белая жидкость	
Срок годности	12 месяцев с даты производства.		
Условия хранения	Продукт должен храниться надлежащим образом в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Часть А и часть В должны быть защищены от мороза.		
Плотность	Часть А	1,15 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Часть В	1,06 кг/л	
	Смешанная смола	1,04 кг/л	
	Данные при температуре +23 °С.		
Содержание сухого вещества по весу ~ 44%			
Содержание сухого вещества по объ- ему ~ 34%			

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электростатические свойства	Сопротивление между покрытием и землей: $R_g \leq 10^4 \Omega$ (DIN EN 1081)
	* Показания могут варьироваться в зависимости от внешних условий (например, температуры, влажности) и измерительного оборудования.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Sikafloor®-220 W Conductive является частью следующих систем. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию.

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Текстурированное одноцветное электропроводящее эпоксидное покрытие
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Гладкое, одноцветное, электропроводящее эпоксидное покрытие
Sikafloor® Multidur ES-24 ESD	Гладкое, одноцветное, электропроводящее эпоксидное покрытие с финишным ESD покрытием
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ	Гладкое, одноцветное, электропроводящее эпоксидное покрытие для чистых помещений
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Гладкое, одноцветное, электропроводящее высокоэффективное эпоксидное покрытие ESD
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Текстурированное одноцветное высокоэффективное эпоксидное покрытие ESD
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Гладкое электропроводящее эпоксидное покрытие, с ультранизким уровнем содержания летучих органических соединений, для чистых помещений
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Гладкое, химически стойкое электропроводящее эпоксидное покрытие
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Гладкое, химически стойкое, электропроводящее эпоксидное покрытие для вертикальных поверхностей
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Высоконаполненное, одноцветное, электропроводящее эпоксидное покрытие с высокой химической стойкостью и противоскользящей поверхностью

Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Гладкое, жестко-эластичное, одноцветное, электропроводящее эпоксидное покрытие с высокой химической стойкостью
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Гладкое, жестко-эластичное, химически стойкое, электропроводящее эпоксидное покрытие для вертикальных поверхностей
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Высоконаполненное, жестко-эластичное, одноцветное, электропроводящее эпоксидное покрытие с высокой химической стойкостью

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Часть А : Часть В = 83 : 17 (по весу)													
Расход	~ 0,08 - 0,10 кг/м ² Данные теоретические и не учитывают пористость основания, волнистость поверхности, неоднородность толщины слоя и потери. Более подробную информацию см. в технологическом описании.													
Температура воздуха	От +10 °С мин. до +30 °С макс.													
Относительная влажность воздуха	75% отн.влажн. макс.													
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.													
Температура основания	От +10 °С мин. до +30 °С макс.													
Влажность основания	Не более < 4% по весу. Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный. Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).													
Время жизни	Температура	Время												
	+10 °С	~ 120 минут												
	+20 °С	~ 90 минут												
	+30 °С	~ 30 минут												
Время отверждения	Перед нанесением следующего слоя Sikafloor®-220 W Conductive выдержать: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °С</td> <td>26 часов</td> <td>7 дней</td> </tr> <tr> <td>+20 °С</td> <td>17 часов</td> <td>5 дней</td> </tr> <tr> <td>+30 °С</td> <td>12 часов</td> <td>4 дней</td> </tr> </tbody> </table> Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.		Температура основания	Минимум	Максимум	+10 °С	26 часов	7 дней	+20 °С	17 часов	5 дней	+30 °С	12 часов	4 дней
Температура основания	Минимум	Максимум												
+10 °С	26 часов	7 дней												
+20 °С	17 часов	5 дней												
+30 °С	12 часов	4 дней												
Готовность к эксплуатации	Температура	Пешеходное движение												
	+10 °С	~ 26 часов												
	+20 °С	~ 13 часов												
	+30 °С	~ 8 часов												

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа). Поверхность должна

быть чистой, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко, и т.п. В случае сомнений сделайте пробное покрытие. Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор и придания шероховатости бетону. Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть отремонтированы. Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящим материалом серии Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®. Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять. Наплывы на поверхности необходимо удалить, н-р шлифованьем. Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием перемешать компонент А механически. Когда вся часть В добавлена в часть А, непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до достижения однородной смеси. Для гарантии однородности смеси, перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси. Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоовлечения.

Оборудование для смешивания

Для перемешивания Sikafloor®-220 W Conductive необходимо использовать низкооборотистый электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

ПРИМЕНЕНИЕ

Нанесение Sikafloor® conductive:

Равномерно нанесите 1 слой Sikafloor®-220 W Conductive используя велюровый валик с коротким ворсом (12 мм).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью воды. Затвердевший материал удаляется только механически.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию: "Оценка и подготовка поверхности для систем пола".

Инструкции по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию: "Смешивание и нанесение систем для пола".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Данный материал может наноситься только квалифицированными укладчиками.
- Не наносите Sikafloor®-220 W Conductive на основания с повышенной влажностью.

- Наносить Sikafloor®-220 W Conductive только на загрунтованную и выровненную поверхность бетона или цементно песчаной стяжки.
- Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.
- Свеженанесенный Sikafloor®-220 W Conductive необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.
- Перед нанесением проводящего слоя Sikafloor® conductive убедитесь, что грунтовочный слой стал сухим на ощупь по всей поверхности пола. В противном случае он может сморщиться и ухудшить свои проводящие свойства.
- В случае, когда необходим обогрев, не используйте газ, керосин, бензин, парафин и другое топливо. Это приведет к образованию большого количества CO₂ и H₂O водяного пара, что негативно повлияет на покрытие. Для обогрева используйте только электрические калориферы.
- Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия, появлению трещин и снижению или даже полному отсутствию антистатических свойств.
- После твердения Sikafloor®-220 W Conductive и перед нанесением последующих слоёв, настоятельно рекомендуется проводить измерения сопротивления. Все показания должны быть ниже 10⁴ Ом. Измерительное оборудование: *Установка точек заземления*: Insulation Tester Metriso 2000 от Warmbier или аналогичный. Поверхность анкера заземления: Углеродный резиновый электрод. Вес: 2,50 кг (+/- 0,25 кг); диаметр: 65 мм (+/- 5 мм); твердость резиновой прокладки: Shore A 60 (+/- 10).

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 «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта
Sikafloor®-220 W Conductive
Январь 2018, Версия 02.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-ru-RU-(01-2018)-2-1.pdf