

Толстослойный эпоксидно-кварцевый пол с антиэлектростатическими свойствами.

Описание системы	SICONOFLOOR DECO COLOR COMPACT ES+ представляет собой антиэлектростатическую толстопленочную эпоксидную напольную систему на основе прозрачных эпоксидных смол и механически затираемого цветного кварцевого песка со специальным наполнителем. Он характеризуется очень хорошими проводящими свойствами и очень высокой механической устойчивостью и хорошей химической стойкостью. Обеспечивает прочную отделку минеральных поверхностей, таких как: бетон или цементные стяжки. Эффективно предотвращает образование электрических зарядов, предотвращает пыль основания и защищает их от впитывания жидкостей или механических повреждений.	
Сфера применения	SICONOFLOOR DECO COLOR COMPACT ES.+используется для выполнения очень прочных поверхностных слоев в помещениях, подверженных риску возникновения электрических зарядов, в том числе. - Насосные станции легковоспламеняющихся материалов, - Заводы и склады топлива, газов, растворителей, пылевых материалов, - Порошковое и влажное покрытие - Производственные цеха электроники, где электростатические полы обеспечивают эффективную защиту производимого оборудования производственных линий и производимых на них изделий, - Лаборатории, операционные залы, - Испытательные и диагностические станции для работы с электронным измерительным и контрольным оборудованием и диагностической, - Серверные комнаты телекоммуникационного оборудования, - Помещения систем управления компьютерами	
Свойства системы	- Способность разряда электростатического заряда, - Сопротивление скольжению находится в диапазоне от R9 до R12, - Высокая устойчивость к царапинам и ударам, - Хорошая химическая стойкость, - Простота очистки и обслуживания, - Декоративный внешний вид, - Общая толщина системы: 2,5-3,0 мм,	
Построение системы и данные приложения:		
ТИП СЛОЯ	Изделия для изготовления слоев пола	Ориентировочное потребление
Грунт	Siconofloor GF-E/ или GW-E	0,3 kg/m2
Проводящий грунт с медной лентой	Медная лента	2 mb/m2
	Siconofloor GW ANS	0,10 kg/m²
Дистанция	Piasek kwarcowy ESD 1,0-1,6 mm	0,5 kg/m2
Конструктивный слой	Siconofloor B50-E ESD смешанный с доломитовой мукой и кварцевым наполнителем ESD MIX 0,8-1,2 mm	0,9 kg/m 2 (эпоксидная смола), 0,65 kg/m2 (кварцевая мука) 1,0 kg/m2 (песок mix)
Засыпать наполнитель	Кварцевый крошка MIX ESD 0,8-1,2 mm	3,0 - 3,5kg/m2
Лак	Siconofloor Toplack ESD	0,15 kg/m2
Технические характеристики SICONOFLOOR EPOXY DECO COLOR COMPACT ES+		
Прилипаемость	> 2,0 N/mm²	
Твердость ShD	>90	

Устойчивость к истиранию		<AR 0,5
Гигиенические тесты		Соответствует требованиям;
Время отверждения (в темп. 20°C):		
Пешеходное движение		24 h
Полная нагрузка		7 дня
Электростатические свойства		
Типичное среднее сопротивление заземления; $1 \cdot 10^5 \leq R \leq 1 \cdot 10^{10} \Omega$ в соответствии с 61340-4-1		
Дополнительные требования		
Кроме того, продукт соответствует требованиям стандарта PN EN 13813:2002		
Приложение		
Подготовка основания	Бетонное основание должно быть прочным, сухим (с влажностью до 4 %, а при влажности 5-15% рекомендуется использовать смолы, грунтовки Siconofloor GW-E), чистый, слегка шероховатые, с открытыми порами, изготовленные в соответствии с строительными нормами. Все примеси, такие как: цементное молочко, пыль, масло, следы жира, рыхлые, несвязанные или плохо связанные с землей фрагменты и старые покрытия, должны быть удалены. Средняя прочность бетона на растяжение, измеренная методом „pull-off“, должна быть не менее 1,5 МПа. Зрелый бетон должен быть отшлифован. Соблюдайте требуемое время созревания бетона, цементных носиков и ремонтных материалов. Поверхности слишком грубо требуют выравнивания, например, монолитным полом смолы на основе Siconofloor B50-E. Неровности основания могут вызвать неоднородность толщины слоя Siconofloor DECO COLOR COMPACT ES+, что будет иметь прямое влияние на проводящие свойства всего пола.	
Подготовка материалов	Отдельные материалы, входящие в систему SICONOFLOOR DECO COLOR COMPACT ESD, должны быть подготовлены к применению в соответствии с данными, содержащимися в их технических карточках.	
Установка точек заземления	Перед изготовлением слоя для отвода электрических зарядов от Siconofloor GW ANS необходимо выполнить сборку электродов для отвода электрических зарядов - на грунтованную и выровненную подложку, после отверждения материала, должны быть уложены самоклеящиеся медные ленты которые образуют сетку перекрещивающихся полос. Сторона квадратной проушины "сетки должна иметь размер 1,5 м. лента должна быть соединена с заземляющим электродом. Электрод должен иметь гальваническое соединение с медной полосой. Подключение заземления также может быть выполнено путем прямого вывода секции медной ленты на землю с помощью клеммных клемм. Расстояние между двумя точками заземления не должно превышать 10 м. Места установки необходимо тщательно очистить. Если расстояние между заземлениями превышает 10 м, необходимо установить дополнительное заземление или, если условия этого не позволяют, переоборудовать его медной лентой. Это действие должно выполняться лицом с соответствующей квалификацией и полномочиями в соответствии с действующим законодательством.	
Количество мест заземления	По крайней мере два на комнату. Количество точек, сбрасывающих электрические заряды с пола, должно быть указано в технической документации.	
Условия применения SICONOFLOOR DECO COLOR COMPACT ESD		
Температура основания должна быть выше на мин. 3°C от температуры точки росы.		
Минимальная температура окружающей среды		+10°C
Минимальная температура основания		+10°C
Максимальная температура основания и окружающей среды		+25°C
Максимальная относительная влажность		80%
Способ применения и расход-гладкая систем	Бетонное основание следует загрунтовать в соответствии с инструкция содержится в Технической Карте материала, грунта, Siconofloor GF-E/GW-E. Поверхность слишком грубая требуют выравнивания материалом Siconofloor B 50-E. Неровности основания могут вызвать неоднородность толщины слоя Siconofloor DECO COLOR COMPACT ESD, что будет иметь прямое влияние на проводящие свойства пола. Затем делаем проводящий грунтовочный слой, на загрунтованном ранее основание выкладываем медные ленты. Медную ленту следует плотно прижать резиновым валиком или аналогичным инструментом. Посыпанные кварцевым песком грунтовые покрытия следует перед приклеиванием проводящей ленты спланировать в месте склеивания, например, шлифовальным кругом. Проводящие ленты соединяются с медной поверхностью, а затем подключаются к циркуляционному проводу или непосредственно к заземляющему соединению. Работы, связанные с укладкой кабеля циркуляционного и подключением ленты медные может выполнять только квалифицированный персонал электротехническая, затем gruntuujemy смолой непроводящих Siconofloor GW-ANS и засыпаем кварцевой крошкой ESD фракции 1,0-1,6 мм . Материал Siconofloor B50-E ESD необходимо подготовить в соответствии с инструкция содержится в Технической Карте продукта - после смешивания компонентов А и В, материал смешать с сухим кварцевым песком ESD фракции 0,8÷1,2 мм и доломитовой мукой , а затем-приготовленную смесь, выливать порциями на загрунтованное бетонное основание и равномерно распределять при помощи металлической терки. Затем, еще не затвердевший слой материала, засыпать "насухо" , цветным кварцевым песком (так называемая смесь ESD) с грануляцией 0,8÷1,2 мм. Через короткое время раствор выровняйте шпателями или механическим затирочным раствором (20-90 оборотов / мин) с лопастями, покрытыми химически стойким материалом. Дайте слою отвердеть не менее 12 часов (при температуре	

	+20°C). Укупорочный слой-подготовлен в соответствии с техническим паспортом материала Siconofloor Toplack E ESD. Материал следует вылить порциями на затвердевший и подготовленный слой смолы с кварцевым посыпанием. Теоретический расход смолы составляет 0,15 кг / м2. После нанесения последнего слоя необходимо поддерживать температуру высыхания выше +15 °C не менее 18 часов.
Примечания и рекомендации	
Условия труда	Материалы, входящие в систему, должны использоваться обученными исполнительными бригадами. Во время работы необходимо использовать оборудование для защиты глаз, дыхательных путей и кожи. Во время работы в закрытых помещениях и во время высыхания необходимо обеспечить достаточную вентиляцию. Подробная информация об опасностях содержится в паспортах безопасности опасных веществ отдельных изделий, доступных по запросу. <i>После полного отверждения покрытие нейтральная для здоровья и окружающей среды.</i>
Условия хранения компонентов системы	Продукты, входящие в систему, и их компоненты в грунтовом состоянии не должны попадать в канализацию, грунт или грунтовые воды. Необходимо строго привести к затвердеванию остатков материалов. Утилизируйте затвердевшие остатки материалов в соответствии с действующим законодательством.
Техническая поддержка	Перед использованием системы рекомендуется проконсультироваться с техническим консультантом производителя, чтобы убедиться в правильности применения материала и / или системы.
Заключительные замечания	Опубликованные технические данные основаны на испытаниях и лабораторных испытаниях. SICONOFLOOR DECO COLOR COMPACT ES + не подходит для поверхностей, постоянно нагруженных водой. Практические результаты измерений могут отличаться от прилагаемых, в связи с обстоятельствами, на которые не влияет Sicon. Вся информация предоставляется добросовестно и учитывает текущее состояние знаний и имеющийся опыт. Производитель сообщает, что цвет выполненного пола может показать различия. Возникшее явление не свидетельствует о дефекте пола и сниженных технических параметрах. Возможное обесцвечивание может появиться из-за способа выполнения работ, высыхания. Рекомендуется делать определенные поверхности из партий материалов, полученных из одного производственного заряда. Документация продукта представляет собой общую информацию, подходящую при определенных условиях. Перед применением крупномасштабного продукта покупателю рекомендуется провести тест на применение в конкретных условиях строительства и провести соответствующие контрольные измерения. Пол на этих полях должен быть оценен и принят инвестором / заказчиком. Поставщик не влияет на типы приложений, способы применения и условия выполнения. на строительной площадке, поэтому из данного руководства не может вытекать его ответственность за конечный результат применения. Рекомендуется провести анализ антистатических параметров пола для каждого применяемого слоя (проверка проводимости на каждом из этапов конструкции, а не только окончательная проверка готовой системы). Рекомендуется, чтобы заземляющая сетка, построенная из медной ленты, была развернута работником с соответствующими полномочиями. Рекомендации сотрудников компании Sicon, отклоняющиеся от информации, содержащейся в техническом паспорте, обязательны только в случае их письменного подтверждения. Дата выхода: 01/2019 Все выпущенные до сих пор карты Siconofloor DECO color COMPACT ES+ истекают с даты выпуска этой карты.



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
DECO COLOR
COMPACT ES+

Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Ul. Pod Borem 22B 36-060 Głogów Małopolski

t: +48 17 860 01 16 e: biuro@sicon.pl

NIP: 517 027 17 17 REGON: 1180372420 KRS: 0000633637

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego