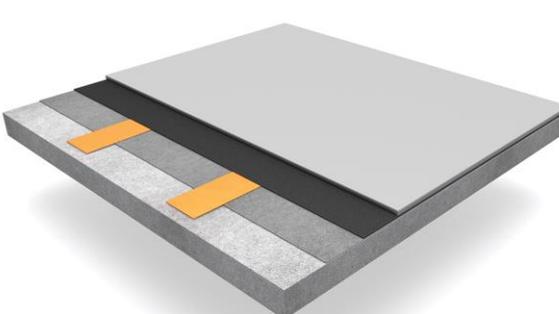


Окрашенная антиэлектростатическая эпоксидная система для создания толстослойных гладких полов

Описание продукта	SICONOFLOOR EPOXY ES + это антиэлектростатическая толстопленочная эпоксидная напольная система на основе окрашенной эпоксидной смолы. Пол характеризуется гладкой поверхностью, высокой механической стойкостью, высокой химической стойкостью, а также эстетическим и оригинальным внешним видом. 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 EPOXY ES+ используется для изготовления очень прочных поверхностных слоев в помещениях, подверженных риску возникновения электрических зарядов, в частности: <ul style="list-style-type: none"> • Заводы и склады топлива, газов, растворителей, пылевых материалов, • Насосные станции легковоспламеняющихся материалов, • Порошковое и влажное лаковые цеха, • 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 контрольным и диагностическим оборудованием • Серверные комнаты телекоммуникационного оборудования, • Помещения систем управления компьютерами.
Свойства системы	<ul style="list-style-type: none"> • Способность разряда электростатического заряда • Высокая устойчивость к царапинам и ударам, • Высокая степень блеска, • Высокая химическая стойкость, • Простота очистки и обслуживания, • Декоративный внешний вид, • Общая толщина системы: 1,5-2,0 мм,
Построение системы:	
 <ol style="list-style-type: none"> 1. Плиты пола 2. Грунтовочный слой Siconofloor GF-E/GW-E/Premix ES+/G13 ES+/RR100 ES+/Epoxy Kwarc A' ES+/Epoxy Kwarc B' ES+. 3. Выравнивающий слой Siconofloor B50-E смешивают с наполнителем 0,1-0,3 мм.. 4. Самоклеящиеся медные ленты. 5. Слой водорастворимого проводящего грунта Siconofloor GW ANS. 6. Конструкционный слой Siconofloor ANS COND. 	
Технические характеристики SICONOFLOOR EPOXY ES+	
Прилипаемость	> 2,0 N/mm ²
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 дни
Электростатические свойства	
Типичное среднее сопротивление заземления; $1 \cdot 10^5 \leq R \leq 1 \cdot 10^{10} \Omega$ в соответствии с IEC 61340-4-1	
Дополнительные требования	
Кроме того, продукт соответствует требованиям стандарта PN EN 13813:2002	
Применение	
Подготовка поверхности	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 ANS COND, что будет иметь прямое влияние на проводящие свойства всего пола.		
Подготовка материалов	Отдельные материалы, входящие в систему SICONOFLOOR EPOXY ES+, 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 грузы с пола, должно быть указано в технической документации.		
Условия применения SICONOFLOOR EPOXY ES +			
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%		
Данные применения-гладкая система (толщина 1,5-2,0 мм)			
Порядок наложения	Количество слоев	Тип слоя	Название материала
1	1	Грунт	Siconofloor GF-E; альтернативно Siconofloor GW-E/Premix ES+/G13 ES+/RR100 ES+/Epoxy Kwarc A' ES+/Epoxy Kwarc B' ES+
2		Выравнивающий слой	Siconofloor B50-E смешанный с кварцевым наполнителем 0,1-0,3 мм
3	1	Заземление	Самоклеящиеся медные ленты
4	1	Слой проводящего грунта	Siconofloor GW ANS
5	1	Проводящий слой (конструкционный)	Siconofloor ANS COND
Способ применения и расход-гладкая система	<p>Бетонное основание следует загрунтовать в соответствии с инструкцией содержится в Технической Карте материала, грунта, Siconofloor GF-E/GW-E/Premix ES+/G13 ES+/RR100 ES+/Epoxy Кварц I' ES+/Epoxy Кварц B' ES+. Слишком грубые поверхности требуют выравнивания Siconofloor B 50-E. Неровности основания могут привести к различию толщины слоя Siconofloor ANS COND, что будет напрямую влиять на проводящие свойства пола. Затем делаем проводящий грунтовочный слой, на загрунтованном ранее поверхность 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. Работу по прокладке циркуляционного кабеля и присоединению медных лент может выполнять только квалифицированный электротехнический персонал, затем мы грунтуем проводящей смолой Siconofloor GW-ANS.</p> <p>Материал Siconofloor ANS COND должен быть подготовлен в соответствии с инструкцией, содержащейся в техническом паспорте продукта. После смешивания компонентов А и В материал следует вылить порциями на грунтованную бетонную основу и равномерно распределить с помощью ракеля. Расход смолы зависит от толщины пола - обычно он составляет около 1,5-2,0 кг/м2 пола. Превышение максимального расход (2,0 кг / м2) может привести к снижению проводимости. Материал после разлива необходимо прокатать валиком. После нанесения последнего слоя поддерживайте температуру высыхания выше +15°C не менее 18 часов. Практическая производительность (расход) отдельных материалов зависит от впитывающей способности основания, условий применения, техники нанесения, формы и шероховатости защищаемой поверхности и потерь, возникающих при нанесении.</p>		
Примечания и рекомендации			

Условия труда	<p>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.</p> <p><i>После полного отверждения покрытие инертно для здоровья и окружающей среды.</i></p>
Условия хранения компонентов системы	<p>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</p>
Техническая поддержка	<p>Перед использованием системы рекомендуется проконсультироваться с техническим консультантом производителя, чтобы убедиться в правильности применения материала и / или системы.</p>
Заключительные замечания	<p>Опубликованные технические данные основаны на испытаниях и лабораторных испытаниях. Siconofloor ANS COND не подходит для поверхностей, постоянно нагруженных водой. Практические результаты измерений могут отличаться от прилагаемых, в связи с обстоятельствами, на которые Sicon Sp. z o.o не влияет. 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.</p> <p>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. Рекомендации сотрудников компании Sicon, отклоняющиеся от информации, содержащейся в техническом паспорте, обязательны только в случае их письменного подтверждения.</p> <p>Дата выхода: 01/2017</p> <p>Все выпущенные до сих пор карты Siconofloor EPOXY ES PLUS истекают с даты выпуска этой карты.</p>



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
EPOXY ES+



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



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