Техническая карта Siconofloor ANS COND

Описание продукта	Пигментированная двухкомпонентная эпоксидная смола без растворителей с низкой вязкостью, **обладающая антиэлектростатическими свойствами**. Это смола, используемая для изготовления гладких напольных покрытий с блеском.
Применение	• Материал адаптируется внутри зданий в местах, где требуется электростатическая проводимость пола.
Свойства	• Быстрая разрядка электрических зарядов • Очень высокая адгезия, • Высокая степень блеска, • Самовыравнивающаяся смола, • Хорошая стойкость к истиранию • Хорошие механические параметры, • Обеспечивает гидрофобные свойства • Низкая вязкость, • Простота применения • Декоративный эффект, • Морозостойкость, • Широкая цветовая палитра, несмотря на содержание проводящего наполнителя, может привести к незначительному отклонению от цветовых схем в светлых тонах • Снижение тенденции к кристаллизации.

Физические свойства Siconofloor ANS COND		
Форма	Компонент А модифицированной эпоксидной жидкости	
	Компонент В аминовый отвердитель	
Время жизни	30 минут для температуры 20°C	
Теоретическое потребление смеси	Минимум 2,0 kg/m^2 при использовании в качестве самовыравнивающей стяжки	
Цвет и запах	Компонент А без цветна и без запаха	
	Компонент В прозрачный и с характерным запахом	
Гигиенические тесты	Соответствует требованиям;	
Время отверждения	Легкие нагрузки 24h в 25°C	
	Полная грузоподъемность	7 дней
Вязкость (по Brookfielda DV-II). Исследование, проведенное в темп. 19°C с использованием шпинделя 04 и скорости вращения 20 оборотов в минуту.	Компонент А	7150 mPa*s
	Компонент В	710~780mPa*s
Электростатические свойства		
Типичное среднее резистанс заземления;1*10^5 ≤R≤1*10^{10} Ω согласно IEC 61340-4-1		
Дополнительные требования		
Кроме того, продукт соответствует требованиям стандарта PN EN 13813:2002		
Механические свойства Siconofloor ANS COND		
Полное сопротивление прилипания пыли	12 часов при температуре20°C	
Твердость ShA (через 7 дней)	100°	
Твердость ShD (через 7 дней)	80°	

Приложение	
Подготовка основания	Основание должно иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 N/mm²)). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, прочной и сухой, очищенной от несвязанных частиц. Попытка „pull off" не должна давать результат ниже 1,5 N/mm². Если вы сомневаетесь, необходимо выполнить справочное поле. Фрагменты подложки при недостаточной прочности цементное молочко и осколки, загрязненные маслами или другими антипригарными веществами, должны быть удалены механически, например, путем дробеструйной обработки, шлифования или фрезерования. Перед нанесением материала основание должна иметь открытые поры. Непосредственно перед нанесением материала основание следует беспылить и пылесосить. Слишком грубые поверхности требуют выравнивания, например, стяжкой из смолы на основе Siconofloor B50-E. Неравномерность основания может привести к изменению толщины слоя Siconofloor ANS COND, что будет напрямую влиять на проводящие свойства всего пола.
Условия применения	Температура основания должна быть + 5~30°C (оптимальная температура +10-29~30°C). Обратите внимание, что чем ниже температура, тем процесс отверждения SICONOFLOOR ANS COND занимает больше времени. Температура окружающей среды должна быть +5~30°C. Влажность основания должна

	быть не более 5%. Относительная влажность воздуха должна составлять максимум 80%. Температура грунта и неотвержденного пола всегда должна быть на 3°C выше температуры точки росы. Материал SICONOFLOOR ANS COND можно наносить только на правильно загрунтованную поверхность. Свежеприготовленный SICONFLOOR ANS COND должен быть защищен от влаги и прямого воздействия воды в течение как минимум 24 часов с момента окончания применения. Появление молочных пятен на поверхности указывает на контакт свежего материала с влагой, что приводит к разногласием свойства конечного продукта от свойств, заявленных на SICON Sp. z o.o. Sp.K. Если требуется искусственный нагрев, не используйте газовые, масляные, парафиновые или другие обогреватели ископаемого топлива. При работе таких устройств выделяется большое количество воды и углекислого газа в виде водяного пара, что существенно нарушает процесс отверждения смолы. Для отопления используйте только электрические обогреватели.
Способы применения	Предварительно размешайте компонент A (3 минуты), затем добавьте компонент B (**соотношение смешивания 100A:470B)**, перемешайте ингредиенты до однородной консистенции, но не менее 3 минут. Пропорции смешивания компонентов A и компонент B указаны на упаковке и не должны быть изменены. Изменение пропорций приводит к получению продукта со свойствами, отличными от заявленных производителем. Слишком длительное перемешивание может привести к аэрацию смолы, поэтому необходимо этого избегать .Для смешивания смолы следует использовать низкоскоростной электрической мешалки (300 ÷ 400 оборотов в минуту) или другого предназначенного для этого оборудования.
Разливочный слой-гладкая система	После смешивания компонентов A и B материал следует вылить порциями на грунтованную бетонную основу и равномерно распределить с помощью ракеля. Износ смолы зависит от толщины пола-обычно он составляет около 1,5-2,0 kg/m^2 . Превышение максимального износа (2,0 kg/m^2) может привести к снижению проводимости. Материал после разлива необходимо прокачать колючим валиком. После нанесения последнего слоя поддерживайте температуру высыхания выше +15°C не менее 18 часов.
Условия хранения компонентов	Смола SICONOFLOOR ANS COND-это материал с пониженной тенденцией к процессу кристаллизации. Пожалуйста, храните его в сухих местах при температуре 5~30°C. Компонент A и B в жидком состоянии являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию, грунт и водотоки. Смола после отверждения нейтральна к окружающей среде.
Примечания и рекомендации	
Условия труда	При всех работах со смолами следует использовать одежду, перчатки и защитные очки. На работе в тесных или закрытых помещениях, а также во время высыхания необходимо обеспечить достаточную вентиляцию. При работе не следует сваривать и не приближать источники открытого огня. Лампы освещения использовать с надлежащей защитой. Подробная информация о здоровье, безопасности, а также данные об экологии, токсикологических свойствах материала и т. д. они доступны в паспорте безопасности опасного препарата SICONOFLOOR ANS COND. Не допускать контакта с кожей. Избегайте вдыхания паров из нагретого материала. Не допускать контакта отдельных компонентов с кислотами, сильными окислителями, основаниями. Все сотрудники должны быть детально обучены работе с эпоксидными смолами и отвердителями в отношении существующих опасностей. Запрещается поручать выполнение работ со смолами аллергикам. Используйте защитные перчатки и очки, если есть опасность брызг смолы. После каждого контакта смолы с кожей мойте руки водой с добавлением мягких чистящих средств не используйте бензол, толуол или четыреххлористый углерод! В целях гигиены не употребляйте еду и напитки на рабочем месте и не курите там.
Заключительные замечания	Опубликованные технические данные основаны на испытаниях и лабораторных испытаниях. 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 из-за добавления проводящего наполнителя в случае белых полов цвет выполненного пола может иметь незначительные различия по сравнению с цветовым трафаретом. 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 виды применения, способы применения и условия реализации, возникающие на строительной площадке, поэтому из данного руководства не может быть вытекающей ответственности за конечный результат применения. Рекомендации сотрудников компании Sicon, отклоняющиеся от информации, содержащейся в техническом паспорте, обязательны только в случае их письменного подтверждения. Дата выхода: 02/2019 Все выпущенные до сих пор карты системы Siconofloor ANS COND истекают с даты выпуска этой карты.