ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва, Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН/КПП 7730241001/773001001

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-262 AS N

Двухкомпонентное, гладкое, электропроводящее напольное эпоксидное покрытие

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-262 AS N двухкомпонентное, самовыравнивающееся, цветное, эпоксидное покрытие. Не содержит растворителей (по тесту Deutsche Bauchemie) (Немецкая ассоциация строительной химии)". Sikafloor®-262 AS N основной износостойкий слой системы Sikafloor® Multidur ES-24 ECF.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-262 AS N только для профессионального применения.

Sikafloor®-262 AS N используется как:
- Декоративная, электропроводящая, самовыравнивающаяся система для создания защитных покрытий бетонных или цементно-песчаных оснований, эксплуатируемых при нормальных и средних нагрузках.
- Применяется в качестве износостойких покрытий в автомобильной, электронной и фармацевтической промышленности, а также на складах.
- Применяется для помещений с электронным оборудованием чувствительным к статическим зарядам, например, компьютерным залам, помещениям с аэронавигационным оборудованием, аккумуляторным подстанциям, а также помещений с высокой степенью взрывоопасности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Электропроводящее покрытие
- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Простота очистки
- Экономичность
- Непроницаема для жидкостей
- Полуматовая финишная поверхность
- Возможно получение нескользкой поверхности

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LEED Rating
Sikafloor®-262 AS N соответствует требованиям LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 Содержание ЛОС < 100 г/л.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Самовыравнивающееся, цветное, эпоксидное покрытие в соответствии с EN 1504-2: 2004 и EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, сертифицирован органом производственного контроля отчет № 0921, сертификат 2017, и обладает CE маркировкой.
- Пожаробезопасность в соответствии со стандартом EN 13501-1, отчет № 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Германия, май 2007
- Тестировании электропроводящей способности в соответствии с IEC 61340, SP Institute, отчет F900355:A, февраль 2009
- Тестировании совместимости с окрасочными материалами в соответствии с BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, отчет P 5541, август 2008
- Испытание на герметичность в соответствии с VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) как полимеры, HQM GmbH, отчет 09-09-132-4, 09.2009
- Сертификат по выбросу частиц Sikafloor®-262 AS N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, класс 4 - отчет № SI 1412-740, март 2015
- Сертификат газовыделения Sikafloor®-262 AS N F CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, класс -8.0 - отчет № SI 1412-740, март 2015
- Искробезопасность в соответствии с UFGS-09 97 23, отчет P 8625-E, Kiwa Polymer Institut

ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва, Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН/КПП 7730241001/773001001

BUILDING TRUST

ГЕРНИКОН
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	Часть A	21 кг контейнер
	Часть B	4 кг контейнер
	Часть A + B	25 кг готовые к смешиванию упаковки
Внешний вид / цвет	Смола - часть A	цветная жидкость
	Отвердитель - часть B	прозрачная жидкость
	Практически неограниченный выбор цветовых оттенков Из-за наличия углеродных волокон в составе материала для придания антистатической проводимости покрытию возможны отклонения от таблицы цветов. Для светлых и ярких оттенков (таких как желтый и оранжевый) это особенно ощутимо. Под воздействием прямого солнечного света, возможны некоторые изменения цвета, которые не отражаются на функциональности и характеристиках покрытия.	
Срок годности	12 месяцев с даты производства	
Условия хранения	Продукт должен храниться в закрытой, герметичной и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C.	
Плотность	Часть A	~ 1,69 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Часть B	~ 1,03 кг/л
	Смесь	~ 1,53 кг/л
	Смола с наполнителем 1 : 0,3	~ 1,69 кг/л
	Данные при температуре +23 °C	
Содержание сухого вещества по весу	~97%	
Содержание сухого вещества по объему	~97%	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору D	~77 (3 дня / +23 °C)	(DIN 53 505)
Прочность на истирание	Смола (с наполнителем F34): 100 мг* (CS 10/1000/1000) (7 дней / +23 °C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
Прочность на сжатие	Смола: ~ 80 Н/мм² (с наполнителем 1:0,3 F34) (28 дней / +23 °C)	(EN 196-1)
Прочность на растяжение при изгибе	Смола: ~ 40 Н/мм² (с наполнителем 1:0,3 F34*) (28 дней / +23 °C)	(EN 196-1)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 Н/мм² (разрушение по бетону)	(ISO 4624)
Химстойкость	Устойчив ко многим химикатам. Для получения подробной информации свяжитесь с технической службой Sika.	
Термостойкость	**Воздействие***	**Сухое тепло**
	Постоянное	+50 °C
	Кратковременное, макс. 7 дней	+80 °C
	Кратковременное, макс. 2 часа	+100 °C
	Допустимо кратковременное воздействие влажного тепла при температуре до +80 °C (очистка паром) *Без одновременного химического и механического воздействия.	

Электростатические свойства	Сопротивление пола[1)]	$R_g < 10^9$ Ω	(IEC 61340-4-1) (DIN EN 1081)
	Типичное среднее сопротивление пола[2)]	$R_g \leq 10^6$ Ω	

[1)] Этот продукт соответствует требованиям ATEX 137
[2)] Показания могут меняться в зависимости от условий окружающей среды (например, температуры, влажности) и измерительного оборудования.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:	
	Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Гладкое, самовыравнивающееся, электропроводящее эпоксидное покрытие.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания

Часть A : часть B = 84 : 16 (по весу)

Расход

Система покрытия	Материал	Расход
Самовыравнивающееся износостойкое покрытие для высоких эстетических требований (Толщина слоя ~ 1,5 мм)	Sikafloor®-262 AS N с наполнителем Sikafloor® Filler 1	Макс. 2,5 кг/м² Binder + Sikafloor® Filler 1 Depending или в зависимости от температуры варируется от 1 : 0,1 pbw (2,3 + 0,2 кг/м²) до 1 : 0,2 pbw (2,1 + 0,4 кг/м²)
Самовыравнивающееся износостойкое покрытие (Толщина слоя ~ 1,5 мм)	Sikafloor®-262 AS N с наполнителем кварцевым песком F34	Макс. 2,5 кг/м² Binder + кварцевый песок F34 Depending в зависимости от температуры степень наполнения варируется от: 1 : 0,1 pbw (2,3 + 0,2 кг/м²) до 1 : 0,3 pbw (1,9 + 0,6 кг/м²)

Эти данные теоретические и могут не соответствовать реальным условиям из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя или по причине потерь и т.п.
Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию.

Температура воздуха	+10 °C мин. / +30 °C макс.
Относительная влажность воздуха	80% отн. влажн. макс.
Точка росы	Не допускайте выпадения конденсата! Температура основания и не затвердевшего пола должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола.
Температура основания	+10 °C мин. / +30 °C макс.
Влажность основания	не более 4% влаги по весу. Методы контроля: карбидный метод, сушка в печи или на приборе Sika®-Tramex. Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой).

Время жизни

Температура	Время
+10 °C	~ 40 минут
+20 °C	~ 25 минут
+30 °C	~ 15 минут

Готовность к эксплуатации

Температура	Пешеходное движение	Лёгкая нагрузка	Полное отверждение
+10 °C	~ 30 часов	~ 5 дней	~ 10 дней
+20 °C	~ 24 часа	~ 3 дня	~ 7 дней
+30 °C	~ 16 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

Внимание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Основание должно быть прочным, прочность на сжатие не менее 25 Н/мм², прочность основания на растяжение должна быть не менее 1,5 Н/мм².Основание должно быть чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п.В случае сомнений предварительно сделайте тесты основания.
Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.Слабый бетон должен быть удален, поверхностные дефекты должны быть полностью отремонтированы. Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности может быть выполнена подходящим материалам серии Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®. Бетонное или цементно-песчаное основание должно иметь ровную поверхность и быть равномерно загрунтовано. В противном случае толщина пола может получиться неравномерной, что окажет влияние на проводимость пола. Бугры нужно удалить, н-р шлифованием.Пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса.

СМЕШИВАНИЕ

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в емкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 2 минут, до получения однородной смеси. Когда компоненты А В будут перемешаны, добавьте кварцевый песок F34 (0,1-0,3 мм) или Sikafloor® Filler 1 и перемешивайте еще 2 минуты, до получения однородной смеси. Для обеспечения тщательного перемешивания, перелейте эту смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси. Не допускайте излишнего вовлечения воздуха. Для перемешивания Sikafloor®-262 AS N необходимо использовать низкоскоростную электрическую мешалку (300 – 400 об/мин) или другой подходящий инструмент.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sikafloor®-262 AS N выливается, равномерно распределяется с помощью зубчатого шпателя например Large-Surface Scraper № 656, Toothed blades № 25 (www.polyplan.com).После равномерного распределения материала поверните зубчатый шпатель и выровняйте поверхность, для более высокого качества отделки. После этого сразу же прокатайте поверхность во взаимно перпендикулярных направлениях игольчатым валиком (не более 10 минут) для обеспечения равномерной толщины и удаления вовлеченного воздуха. Чтобы достичь высокого уровеня эстетической отделки, прокатывают игольчатым валиком в двух направлениях под углом 90 градусов, по одному разу в каждом направлении.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания внешнего вида пола после нанесения, Sikafloor®-262 AS N необходимо немедленно удалять все загрязнения и проливы жидкостей с помощью поломоечной машины, мойкой под высоким давлением, влажной уборки пылесосом и т. д. С использованием подходящих моющих средств. Для получения дополнительной информации об очистке Sikafloor®-262 AS N обратитесь к “Sikafloor®-CLEANING REGIME”.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество основания и подготовка
Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию: “ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЛА”.
Инструкции по применению
Пожалуйста, обратитесь к технологическому описаниют: “СМЕШИВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ДЛЯ ПОЛА”.
Уход
Пожалуйста, обратитесь к “Sikafloor®- CLEANING REGIME”.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Перед нанесением проверьте содержание влаги

в основании и точку росы. Если содержание влаги > 4% pbw, то Sikafloor® EpoCem® может применяться как Т.М.В. (Временная защита от влаги).
- Все физические свойства были определены с использованием кварцевого песка 0,1-0,3 мм от Quarzwerke GmbH Frechen и Sikafloor-Filler 1. Другой тип кварцевого песка, например класс наполнения, выравнивающие свойства и эстетика, будет влиять на продукт.
- Не наносите Sikafloor®-262 AS NSikafloor®-262 AS N на основания, где существует риск подъема влаги.
- Не засыпайте грунтовку песком.
- Свежеуложенный Sikafloor®-262 AS N должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Начинайте нанесение токопроводящего слоя Sikafloor®-220 W Conductive только после высыхания всей поверхности до сухого состояния на ощупь. В противном случае существует риск повредить поверхность токопроводящего слоя.
- Максимальная толщина износостойкого слоя : ~ 1,5 мм. Толщина (более 2,5 кг/м2) становится причиной снижения электропроводности.
- Перед укладкой пола рекомендуется сделать пробный участок. Этот пробный участок должен быть одобрен заказчиком/генподрядчиком. Желаемый результат и метод измерения сопротивления пола должен быть отражен в спецификации и методах измерения.
- Результаты измерения тиксотропной версии Sikafloor®-262 AS N могут варьироваться в зависимости от разницы в профиле поверхности..
- При определенных условиях, подогрев пола или высокая температура в помещении в сочетании с высокой точечной нагрузкой, может привести к образованию следов на поверхности.
- В случае, когда необходим обогрев, не используйте газ, керосин, бензин, парафин и другое топливо. Это приведет к образованию большого количества CO_2 и H_2O 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 проводящих свойств.
- Для получения одинакового цвета пола в разных местах Sikafloor®-262 AS N должен быть из одной партии.

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/CE- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве 2004/42, максимально допустимое содержание ЛОС (категория продукции IIA / j типа sb) составляет 500 г/л (Пределы 2010 года) для готового к использованию продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к использованию продукте Sikafloor®-262 AS N < 500 г/л.

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.