

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-264 EpoxyCoat

Двухкомпонентный эпоксидный пол

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-264 EpoxyCoat – двухкомпонентный цветной эпоксидный пол универсального применения, не содержит растворителей. Для устройства тонкослойных окрасочных, самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий на бетоне и цементных стяжках, подверженных средним и среднетяжелым изнашивающим нагрузкам.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-264 EpoxyCoat только для профессионального применения.

Sikafloor®-264 EpoxyCoat применяется для:

- Для устройства тонкослойных окрасочных, самовыравнивающихся и высоконаполненных покрытий бетона и цементных стяжек, подверженных средним и среднетяжелым изнашивающим нагрузкам.
- Для устройства полов и покрытий, на складах, автостоянках, автосервисах, в коммерческих и общественных зданиях и сооружениях; в предприятиях: торговли и общественного питания;

пищевой, химической, машиностроительной, фармацевтической, алкогольной и безалкогольной промышленности, в спортивных, медицинских и образовательных учреждениях, офисах, чистых помещениях.

Нескользящее (шероховатое) покрытие рекомендуется для влажных производств, например, пивоваренной и пищевой промышленности, производственных ангаров и т. д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая химическая и механическая стойкость
- Простота нанесения
- Стойкость к воздействию жидкости
- Глянцевое покрытие
- Возможна поверхность, устойчивая к скольжению
- Экономичность
- Непроницаемость для жидкостей
- Не содержит растворителей

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола
Упаковка	Компонент А 8,5 кг металлическая банка Компонент В 1,5 кг металлическая банка Комплект А+В 10 кг для смешивания
Цвет	Смола — компонент А (цветная, жидкий) Отвердитель — компонент Б (прозрачный, жидкий) Цвета: RAL 7032, 7040 Другие цвета — по запросу. Под воздействием прямых солнечных лучей возможно изменение или неравномерность цвета; это не влияет на функциональные характери-

стики и эксплуатационные свойства покрытия.

Срок годности	24 месяца с даты производства
Условия хранения	В не вскрытой заводской упаковке в сухих условиях и при температуре от +5°C до +30°C.
Плотность	Часть А ~ 1,45–1,65 кг/л Часть В ~ 0,96–1,03 кг/л Смешанный комплект ~ 1,37–1,51 кг/л При температуре +23 °C.
Содержание сухого вещества по весу	~100%
Содержание сухого вещества по объему	~100%
Твердость по Шору D	~77 (7 дней/ +23 °C)
Истираемость	~50 мг (CS 10/1000/1000) (7 дней/ +23 °C)
Прочность на сжатие	~75 МПа (смола в соотношении с песком 1:0.9 с песком) (28 дней/ +23 °C)
Прочность при растяжении	>1,5 МПа (отрыв по бетону)
Термостойкость	Воздействие* — сухое тепло Постоянное: +50 °C Кратковременное (макс. 7 сут.): +80 °C Кратковременное (макс. 12 ч): +100 °C Кратковременное воздействие влажного тепла/пара*: до +80 °C (только эпизодически, например, при паровой очистке и т. д.). *Без одновременного химического и механического воздействия; только в составе систем Sikafloor® с посыпкой песком (толщиной ок. 3–4 мм).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	часть А : часть В = 5,67 : 1 (по весу)
Расход	~0,25–0,4 кг/м ² при нанесении валиком (окрасочный слой) ~0,9–1,2 кг/м ² на 1 мм толщины при устройстве самовыравнивающегося износостойкого слоя

Данные показатели являются теоретическими и не учитывают дополнительный расход материала, обусловленный пористостью и профилем поверхности, перепадами уровня, потерями при нанесении и т. д. Примеры напольных покрытий:

- окрасочное покрытие (толщиной ~0,4–0,5 мм)

Назначение	Наименование	Расход
Грунтовочный слой	Sikafloor®-161 EpoxyPrimer	~0,4 кг/м ²
Окрасочный слой	Sikafloor®-264 EpoxyCoat	0,25-0,4 кг/м ²

- наливное покрытие (толщиной ~1,5-3,0 мм)

Назначение	Наименование	Расход
Грунтовочный слой	Sikafloor®-161 EpoxyPrimer	~0,4 кг/м ²
Наливное покрытие	Sikafloor®-264 EpoxyCoat+Sikafloor®-04 Filler (1:0,9 по весу)	~1,9 кг/м ² /мм

- наливное шероховатое (противоскользящее) покрытие (толщиной ~4-5 мм)

	Назначение	Наименование	Расход												
	Грунтовочный слой	Sikafloor®-161 EpoxyPrimer	~0,4 кг/м²												
	Наливное покрытие	Sikafloor®-264 EpoxyCoat+Sikafloor®-04 Filler (1:0,9 по весу)	~1,9 кг/м²/мм												
	Присыпка песком	Sikafloor®-08 Filler	~5-6 кг/м²												
	Финишное покрытие	Sikafloor®-264 EpoxyCoat	~0,7–1,0 кг/м²												
Толщина слоя	0,5–5 мм														
Температура материала	+10 °C мин. / +30 °C макс														
Температура воздуха	+10 °C мин. / +30 °C макс														
Относительная влажность воздуха	80 % макс.														
Точка росы	Остерегайтесь конденсата! Температура основания и незатвердевшего покрытия должна быть как минимум на 3 °C выше точки росы, чтобы снизить риск образования конденсата или высолов на поверхности пола. Примечание: Низкие температуры и высокая влажность повышают вероятность появления высолов.														
Температура основания	+10 °C мин. / +30 °C макс.														
Влажность основания	Содержание влаги менее 4% по массе. Метод испытания: влагомер Sika®-Tramex, карбидный метод или метод сушки в сушильном шкафу. Отсутствие капиллярного подъема влаги (тест с полиэтиленовой пленкой).														
Время жизни	+20 °C ~ 30 минут														
Время отверждения	Перед нанесением Sikafloor®-264 EpoxyCoat на Sikafloor®-264 EpoxyCoat соблюдайте следующие временные интервалы: <table><tr><td>Температура основания</td><td>Минимальное время</td><td>Максимальное время</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>30 часов</td><td>3 дня</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 часа</td><td>2 дня</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 часов</td><td>1 день</td></tr></table> Указанные сроки являются ориентировочными и зависят от изменений условий окружающей среды, в частности температуры и относительной влажности.			Температура основания	Минимальное время	Максимальное время	+10 °C	30 часов	3 дня	+20 °C	24 часа	2 дня	+30 °C	16 часов	1 день
Температура основания	Минимальное время	Максимальное время													
+10 °C	30 часов	3 дня													
+20 °C	24 часа	2 дня													
+30 °C	16 часов	1 день													
Готовность к эксплуатации	Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая нагрузка	Полная нагрузка											
	+10 °C	~ 72 часа	~ 6 дней	~ 10 дней											
	+20 °C	~ 24 часа	~ 4 дней	~ 7 дней											
	+30 °C	~ 18 часов	~ 2 дня	~ 5 дней											
	Примечание: Указанное время является примерным и зависит от условий окружающей среды.														

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите Sikafloor®-264 EpoxyCoat на основания с капиллярным подсосом влаги.
- Не допускайте образования сплошной пленки (за-

купорки пор) при нанесении грунтовки.

- Свеженанесенный материал Sikafloor®-264 ЕрохуCoat необходимо защищать от влаги, конденсата и воды в течение как минимум 24 часов.
- Для окрасочных и фактурных покрытий: неровности основания, а также загрязнения (вкрапления грязи) не могут и не должны перекрываться тонкими слоями финишного покрытия. Поэтому перед нанесением Sikafloor®-264 ЕрохуCoat необходимо тщательно подготовить и очистить как само основание, так и прилегающие участки.
- Неправильная оценка состояния трещин и их надлежащая подготовка (ремонт) могут привести к сокращению срока службы покрытия и появлению трещин в самом покрытии.
- **Для точного совпадения цвета убедитесь, что на всех участках используется материал Sikafloor®-264 ЕрохуCoat из одной партии!**
- При определенных условиях сочетание системы «теплый пол» и высоких точечных нагрузок может привести к появлению вмятин на полимерном покрытии.
- Если требуется обогрев помещения, не используйте нагреватели, работающие на газе, жидком топливе, керосине или других видах ископаемого топлива, так как они выделяют большое количество CO² и водяного пара (H₂O), что может негативно сказаться на качестве финишного покрытия. Для обогрева следует использовать только электрические системы воздушного отопления.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химической продукции пользователям следует обращаться к актуальному паспорту безопасности (SDS), содержащему физические, экологические, токсикологические и иные данные, касающиеся безопасности.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

- Бетонное основание должно быть прочным, обладать достаточной прочностью на сжатие (минимум 25 МПа) и прочностью на отрыв не менее 1,5 МПа.
- Основание должно быть чистым, сухим и очищенным от любых загрязнений, таких как грязь, масла, смазки, остатки старых покрытий, пропиток и т. д.
- Бетонное основание необходимо подготовить механическим способом (например, с помощью абразивно-струйной обработки или фрезерования) для удаления цементного молочка и получения открытой пористой структуры поверхности.
- Слабый бетон должен быть удален; поверхностные дефекты, такие как каверны и пустоты, должны быть полностью вскрыты.
- Ремонт основания, заполнение каверн/пустот и выравнивание поверхности следует выполнять с использованием соответствующих материалов из линеек Sikafloor®, Sika MonoTop®, Sikadur® и Sikagard®.

- Перед нанесением продукта необходимо полностью удалить со всех поверхностей пыль, а также слабодержащиеся и рыхлые частицы (предпочтительно щеткой и промышленным пылесосом).

СМЕШИВАНИЕ

Перед смешиванием механически перемешайте компонент А. После добавления всего объема компонента В к компоненту А непрерывно перемешивайте смесь в течение 3 минут до получения однородной массы. Затем добавьте кварцевый песок и (при необходимости) добавку Extender T; перемешивайте еще 2 минуты до получения однородной смеси. Для обеспечения качественного перемешивания перелейте материал в другую емкость и перемешайте повторно до получения полностью однородного состава.

Следует избегать чрезмерного перемешивания, чтобы минимизировать вовлечение воздуха и перегрева материала.

Инструменты для смешивания

Sikafloor®-264 ЕрохуCoat необходимо тщательно перемешивать с помощью низкооборотистого электромиксера (300–400 об/мин) или другого подходящего оборудования. Для приготовления растворов используйте смеситель принудительного действия (тарельчатого, лопастного или корытообразного типа). Не используйте смесители гравитационного типа (свободного падения).

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением необходимо проверить влажность основания, относительную влажность воздуха и температуру точки росы. Если влажность основания превышает 4% по массе, необходимо просушить основание.

Грунтование:

Убедитесь, что основание покрыто сплошным слоем без пор. При необходимости нанесите два слоя грунтовки. Наносите эпоксидную грунтовку Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer с помощью кисти, валика или резинового шпателя (ракели).

Предпочтительный способ нанесения — распределение резиновым шпателем с последующей прокаткой валиком в перекрестном направлении.

Выравнивание:

Неровные поверхности необходимо предварительно выровнять. Для этого используйте, например, выравнивающий состав на основе грунтовки Sikafloor®-161 ЕрохуPrimer (см. техническое описание продукта).

Нанесение покрытия:

Покрытие Sikafloor®-264 ЕрохуCoat можно наносить валиком с коротким ворсом (методом перекрестной прокатки).

Нескользящее, шероховатое покрытие

Sikafloor®-264 ЕрохуCoat выливается на пол и равномерно распределяется зубчатым шпателем. Сразу после этого прокатывается игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. Засыпка песком производится в интервале от 15 до 30 минут (при +20°C), вначале песок рассыпается слегка, потом до полного насыщения и с избыт-

КОМ.

Финишный слой (запечатывающий слой):

Финишный слой можно наносить резиновым шпателем с последующей прокаткой валиком с коротким ворсом (в перекрестном направлении).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистите все инструменты и оборудование для нанесения материала растворителем. Затвердевший и/или полимеризовавшийся материал можно удалить только механическим способом.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА

Для сохранения внешнего вида пола после нанесения покрытия Sikafloor®-264 EpoxyCoat необходимо незамедлительно удалять любые пролитые жидкости и регулярно проводить очистку с использованием роторных щеток, поломоечных машин, аппаратов высокого давления, методов влажной уборки с вакуумным сбором воды и т. д., применяя при этом подходящие моющие средства и воски.

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"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com

ООО "Крепс"

194292, г. Санкт-Петербург,
Промзона «ПАРНАС», 4-й верхний
переулок, дом 7
Тел.: +7 (812) 334-79-79
E-mail:
coordinator.kreps@ru.sika.com



Техническое описание продукта

Sikafloor®-264 EpoxyCoat
Сентябрь 2026, Версия 01.01
020811020020000187

Sikafloor-264EpoxyCoat-ru-RU-(09-2026)-1-1.pdf

