

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-220 W Conductive RU

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ, ЭПОКСИДНОЕ, ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-220 W Conductive RU – двухкомпонентная водная дисперсия эпоксидной смолы с высокой электростатической проводимостью.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sikafloor®-220 W Conductive RU используется как промежуточная электропроводящая грунтовка перед нанесением финишных электропроводящих покрытий Sikafloor®.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая электропроводность
- Легкость нанесения
- Экономичность применения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Водная дисперсия эпоксидной смолы

УПАКОВКА

Компонент А: 8.9 кг ведро

Компонент В: 1.1 кг канистра

Комплект А+В: 10.0 кг предварительно развешенные упаковки

ВНЕШНИЙ ВИД / ЦВЕТ

Смола – комп. А: черная жидкость

Отвердитель – комп. В: желтоватая жидкость

ХРАНЕНИЕ

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ГОДНОСТИ

Компонент А: 6 месяцев с даты изготовления.

Компонент В: 6 месяцев с даты изготовления.

Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +30 °C. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПЛОТНОСТЬ

Компонент А ~1,20 кг/л (ГОСТ 31992.1-2012)

Компонент В ~1,1 кг/л

Смесь ~1,2 кг/л

Все значения плотности при +20 °C.

АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ

> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (ГОСТ 8574)

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

$R_g \leq 10^4 \Omega$ (ГОСТ Р 53734.4.1)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ

Компонент А : Компонент В = 89 : 11 (по массе)

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

+10 °C мин./ +30 °C макс.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

75 % макс.

ТОЧКА РОСЫ

Не допускайте выпадения конденсата!

Температура основания и незатвердевшего пола должна быть минимум на 3 °C выше точки росы, это снизит риск конденсации и помутнения отделки пола. Примечание: низкие температуры и высокая влажность увеличивают риск помутнения отделки пола.

ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ

+10 °C мин./ +30 °C макс.

ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ

Влажность $\leq 4 \%$ (по весу)

Метод испытаний: измерительный прибор Sika®-Tramex, карбидный метод (СМ) или метод сушки в печи. Влагосодержание не должно превышать значений, установленных ASTM (испытание под полиэтиленовой пленкой).

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в ёмкость с компонентом А, перемешивайте непрерывно в течение 3 минут до получения однородной смеси. Перелейте полученную смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси.

Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТ

Грунтование

Убедитесь, что грунтовка покрывает поверхность сплошной пленкой без открытых пор. При необходимости нанесите второй слой грунтовки. Наносить грунтовку Sikafloor®-151 RU можно с помощью кисти, валика или резиновым шпателем. Желательно наносить резиновым шпателем, а затем прокатать валиком в поперечных направлениях.

Выравнивающая стяжка

Грубую поверхность необходимо предварительно выровнять. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-151 RU (см. техническое описание на Sikafloor®-151 RU).

Основной слой, гладкий

Sikafloor®-220 W Conductive RU выливается на пол и прокатывается велюровым валиком.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Для перемешивания Sikafloor®-220 W Conductive RU используйте низкоскоростную электрическую мешалку (300 – об/мин) или другой подходящий инструмент.

Расход

~ 0,08 - 0,1 кг/м²

Данные теоретические и не учитывают пористость основания, волнистость поверхности, неоднородность толщины слоя и потери. Более подробную информацию см. в технологическом описании.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

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

ВРЕМЯ ЖИЗНИ

Температура	Время
+10 °C	~50 минут
+20 °C	~25 минут
+30 °C	~15 минут

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Перед нанесением последующих покрытий выдержать:

Температура	Минимум	Максимум
+10 °C	30 часов	4 дня
+20 °C	24 часа	3 дня
+30 °C	20 часов	2 дня

Время является приблизительным и будет зависеть от изменения условий окружающей среды, особенно температуры и относительной влажности.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ**Качество и подготовка основания**

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к Технологическому регламенту Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

Уход

Пожалуйста, обратитесь к Sikafloor®-Cleaning Regime

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Свежеуложенный Sikafloor®-220 W Conductive RU должен быть защищён от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
 - Если при работе необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива, при сгорании они выделяют большое количество CO₂ и H₂O которые могут негативно воздействовать на пол. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.
 - Не использовать материал по истечении времени жизни.
 - Не наносить на основания с повышенной влажностью.
-

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно – правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА

За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и особенно рекомендации касающиеся применения и конечного использования материалов Sika® даны с наилучшими намерениями и основываются на текущих знаниях и опыте по надлежащему хранению, применению при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, основаниях и реальных условиях на объекте таковы, что на основании данной и какой-либо другой письменной информации, никакая гарантия относительно коммерческой прибыли, пригодности применения в конкретных условиях не может быть предоставлена. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.
