



Resuthane™ SL45

ОПИСАНИЕ

Resuthane™ SL45 представляет собой самовыравнивающуюся, предназначенную для применения на поверхностях с тяжелыми условиями эксплуатации напольную стяжку из полиуретановой смолы на водной основе, устойчивую к тепловому воздействию, истиранию и химическому воздействию в агрессивных промышленных средах.

Наносится слоем 4–5 мм с созданием гладкой бесшовной матовой поверхности с хорошими свойствами сопротивления скольжению.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость.
- Устойчив к воздействию горячей воды.
- Самогерметизирующийся.
- Матовый верхний слой.
- Безопасный и устойчивый к разложению применительно к пищевой промышленности (одобрен Международным центром исследований в области пивоварения и производства пищевых продуктов (Campden BRI)).
- Особая стойкость к износу.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Производство и переработка пищевых продуктов
- Пивоварение и производство напитков
- Конференц-центры
- Лаборатории
- Фармацевтическая и химическая промышленность
- Зоны автомобильного и авиационного производства
- Зоны предприятий и движения с тяжелым режимом эксплуатации

Сведения о продукте

Толщина системы (в сухом виде)	Содержание твердого вещества по весу	Размер упаковки	Содержание упаковки	Срок годности	Хранение
4–5 мм	100 %	19 кг	1 часть основы 1 часть отвердителя 1 мешок наполнителя	12 месяцев (основа и отвердитель) Через 3 месяца (наполнители)	Хранить защищенным от прямых солнечных лучей. Хранить в сухом месте при температуре не ниже 15 °С.

Время высыхания и площадь покрытия при 20 °С

Площадь покрытия на упаковку 19 кг	Срок годности после смешивания компонентов	Время повторного нанесения	Для легкого режима эксплуатации покрытия	Для тяжелого режима эксплуатации покрытия	Полное химическое отверждение
При номинальной толщине 4 мм – 2,37 кв.м При номинальной толщине 5 мм – 1,9 кв.м	15 минут (после окончания смешивания)	Н/д	12–16 часов	48 часов	5-7 суток

Технические характеристики

Продукт: **Resuthane™ SL45**

Верхний слой: гладкий, матовый

Толщина: 4-5 мм

Цвет: см. диаграмму-палитру компании RSL

Продукты, необходимые для системы

Грунтовка: Resuprime NT / R.S. Dampshield

Система: **Resuthane™ SL45** с необходимой толщиной

Уплотнение поверхности: не требуется

Примечание. Все полиуретановые системы на основе метилendigенилдиизоцианата (MDI) со временем желтеют. Это выцветание поверхности происходит под действием ультрафиолетовых лучей, но оно никак не влияет на прочность напольного покрытия. На поверхностях более темного цвета этот эффект проявляется так же, как и на светлых поверхностях.

Подготовка поверхности

Для того чтобы достичь максимальной эффективности от применения **Resuthane™ SL45**, необходимо выполнить правильную подготовку поверхности. Подложка должна быть чистой, качественной, сухой, без следов цементного молока, с прочностью не менее 25 Н/мм². Все поверхности должны быть подготовлены методом вакуумной продувки или механической абразивной обработки.

Resuthane™ SL45 можно наносить на слой подложки с температурой поверхности от 5 до 20° С и относительной влажностью < 90 %, с минимальной температурой воздуха 8° С и без конденсации. Не прогревайте предварительно этот продукт, так как если материалы будут теплыми, то долговечность покрытия значительно снизится.

Для обеспечения наилучшего сцепления необходимо прорезать пазы по периметру напольного покрытия, обычно глубиной 4 мм и шириной 3 мм. Их надо выполнить примерно параллельно стенам на расстоянии 150 мм от них и рядом с любыми дверными проемами, плинтусами и т. д., в том числе рядом с любыми отделанными кромками, то есть по обе стороны от швов.

Грунтовка

Поверхности должны быть загрунтованы при помощи продукта **Resuprime NT** плотностью 1 кг на 4 м². **R.S. Dampshield** наносится при относительной влажности бетона свыше 75 % с расходом 1 кг на 4 кв. м.; дать затвердевать в течение 8–12 часов при 20° С.

Нанесение

Resuthane™ SL45 можно наносить на загрунтованную нелипкую поверхность в необходимом количестве как можно скорее после окончания смешивания (задержка может привести к изменениям поверхности, цвета и проблемам при нанесении).

Примечание. Время отверждения при низких температурах увеличивается.

Размешать окрашенный базовый компонент до равномерной консистенции, обеспечив повторное диспергирование любого осажденного пигмента. Тщательно перемешать в течение одной минуты массы основы и отвердителя в одной емкости. Вылить смесь основы и отвердителя во вращающийся барабанный смеситель и постепенно добавлять наполнитель до получения однородной смеси трех компонентов. Смешивать в течение 2–3 минут, не более. При тщательном перемешивании состав следует равномерно выливать на соответствующий покрываемый участок (контролируя степень укрывистости для обеспечения правильной глубины стяжки). Низкие температуры пола и недостаточная толщина слоя могут снизить эксплуатационные свойства этих продуктов. Распределить смесь быстро и равномерно по площади при помощи зубчатого шпателя, щетки или аналогичного инструмента до необходимой толщины. Укатать немедленно при помощи шипованного ролика до получения ровной гладкой поверхности и удаления пузырьков воздуха.

Примечание. Сразу после затирки провести укатку шипованным валиком. Не проводить обратную укатку позже.

Для покрытия смежных поверхностей составом **Resuthane™ SL45** следует наносить смеси из одной и той же партии в одной и той же последовательности.

Руководство по классификации

Категория Ассоциации битумных полов (FeRFA): 5/7

Техническая информация

Нижеприведенные цифры получены в результате лабораторных испытаний и на основе нашего опыта работы с этим продуктом.

Сопротивление скольжению > 50, низкая вероятность скольжения **Метод BS7976**, части 1–3, 2002 г. (во влажном виде): проконсультируйтесь с компанией RSL

Сопротивление скольжению поверхности пола может изменяться в зависимости от технологии монтажа, условий нанесения и последующей эксплуатации. Неправильная очистка или уход могут отрицательно повлиять на технические характеристики. Для получения дополнительных рекомендаций для зон с вероятностью увлажнения проконсультируйтесь с компанией RSL.

Стойкость к истиранию Метод BS8204/ASTM D4060 Температуростойкость	Средняя глубина износа (мм) 0,04 Устойчив к постоянным температурам до 60° С при толщине 3 мм Очень высокая химическая стойкость. По конкретным материалам проконсультируйтесь с компанией RSL.
Химическая стойкость	46 Н/мм ² 8,8 Н/мм ² 3,2 Н/мм ² BFL-S1
Прочность на сжатие Прочность на изгиб Прочность на разрыв Классификация поведения при пожаре согласно стандарту EN 13501-1:2007+A1: 2009.	13 г/л (расчет основан на полностью размешанном объеме вещества) Более 7 лет Применяются условия и положения RSL для промышленных напольных покрытий.
Содержание летучих органических соединений Расчетный срок службы	


Resin Surfaces Ltd Titan House, Lowick Close, Newby Road Industrial Estate Hazel Grove, Stockport. SK7 5ED 13
BSEN 13813 SR B 3.1 - AR 0.5 - IR >4 Битумное покрытие/стяжка, используемое внутри помещений согласно техническим данным компании RSL Сопротивление износу: AR 0.5 Сила сцепления: B 3.2 Устойчивость к механическому воздействию: IR > 4

Уход и чистка

См. информацию по методам очистки битумных полов в руководстве компании RSL.

Охрана здоровья и безопасность

Resuthane™ SL45 составлен из материалов, предназначенных для достижения максимально высокой эффективности, насколько это возможно. Однако конкретные компоненты требуют надлежащего обращения и подходящего оборудования; эта информация приведена в соответствующих паспортах безопасности. Во всех случаях разливы или загрязнение кожи следует очищать по возможности как можно скорее путем вытирания загрязненного участка сухой тканью и тщательной промывки водой с мылом.

Информация, приведенная в настоящем паспорте материала, получена в результате испытаний и опыта работы с продуктами и считается надежной. Информация предоставляется без гарантии; мы позволяем покупателям самостоятельно определять степень пригодности продукта для конкретного способа применения. Любые технические спецификации или рекомендации, предоставленные компанией Resin Surfaces Limited или ее посредниками, основаны на информации, предоставленной заказчиком. Компания Resin Surfaces Limited не несет ответственности за ошибки или недосмотр, возникшие по причине неточности или неполноты этой информации. Компания не принимает на себя никаких обязательств по соблюдению патентных прав. Некоторые материалы являются производными из природных источников. Таким образом могут возникать некоторые отклонения. Также на различия качества отделки и цвет могут повлиять условия на объекте монтажа