

Resuthane™ T100

ОПИСАНИЕ

Resuthane™ T100 это трехкомпонентное полиуретановое покрытие, которое предназначено для нанесения в качестве поверхностного слоя поверх стяжек Resuthane, требующих проведения отделочных работ.

Resuthane™ T100 также можно наносить непосредственно на бетонные участки, прилегающие к системе Resuthane для обеспечения однородного внешнего вида.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наносится кистью, валиком или шпателем.
- Высокая химическая устойчивость.
- Устойчивость к воздействию горячей воды и горячего пара.
- Противоскользящая поверхность.
- Матовый верхний слой.
- Безопасный и устойчивый к разложению применительно к пищевой промышленности (одобрена 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
- Предприятия по производству молочных продуктов
- Коммерческие кухни
- Фармацевтическая и химическая промышленность
- Скотобойни и цеха переработки мяса
- 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
100 микрон	100 %	3 кг	1 часть базы 1 часть отвердителя 1 мешок наполнителя	36 месяцев (база) 12 (отвердитель) 6 месяца (наполнитель)	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 3 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 100 микрон – 20 кв.м.	15 минут (после окончания смешивания)	8 часов	12 – 16 часов	48 часов	3 – 5 суток

Технические характеристики

Продукт: **Resuthane™ T100**

Верхний слой: гладкий матовый

Толщина: 100 – 125 микрон

Цвет: ограниченная цветовая гамма, проконсультируйтесь с Sherwin-Williams

Продукты, необходимые для системы

Грунтовка: Resuprime или R.S. Dampshield

Система: **Resuthane™ T100**

Уплотнение поверхности: не требуется

Примечание. Все полиуретановые системы на основе метилендифенилдиизоцианата (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.

Для того чтобы достичь максимальной эффективности от применения **Resuthane™ T100**, 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.

Новые бетонные полы: новый бетон должен быть чистым, прочным, сухим, полностью затвердевшим, без следов цементного молока, с прочностью не менее 25 Н/мм².

Существующие бетонные полы: удалите всю грязь, масло, старую краску или любые другие поверхностные загрязнения путем дробеструйной, вакуумной или механической шлифовки. Жиры, масла или смазки должны быть удалены с помощью механических средств и моющих средств и убедитесь, что все остатки моющих средств вымыты и удалены путем промывки чистой водой.

Существующие полы (предварительно покрытые): все предыдущие покрытия и неплотные краски для пола должны быть удалены механическим путем, как описано в приведенном выше разделе, и загрунтованы, как указано. Если старый полимерный пол не удаляется, обратитесь к нашей технической команде за советом по адгезии и пригодности межслойного покрытия, так как он может быть несовместим с существующим напольным покрытием.

Грунтовка

Поверхности должны быть загрунтованы при помощи продукта **Resuprime** с плотностью 1 кг на 4 м², при влажности поверхности менее 75%.

Если относительная влажность поверхности превышает 75% применяется грунт **R.S. Dampshield**. Следует указывать и выбирать на основании показаний гигрометра в соответствии с BS 8203. Количество наносимых слоев выбирается в соответствии со следующей таблицей.

Влажность, %	Требуемая толщина покрытия
75 – 85	1 слой R.S.DAMPShield в 200 микрон на слой
85 – 92	2 слоя R.S.DAMPShield в 200 микрон на слой
92 – 97	3 слоя R.S.DAMPShield в 200 микрон на слой

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к рекомендуемым индивидуальным спецификациям продукта

Нанесение

Resuthane™ T100 можно наносить на загрунтованную нелипкую поверхность с необходимым значением укрывистости как можно скорее после окончания смешивания (задержка может привести к изменениям поверхности, цвета и проблемам при нанесении). 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. Наносить на предварительно загрунтованные участки при помощи кисти, валика или шпателя, формируя гладкое ровное покрытие. Для покрытия смежных поверхностей составом **Resuthane** следует наносить смеси из одной и той же партии в одной и той же последовательности.

Примечание. Этот продукт имеет короткий жизненный цикл, его важно начать использовать сразу после смешивания. Время отверждения при низких температурах увеличивается.

Руководство по классификации

Категория FeRFA: 1/2

Техническая информация

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

Сопротивление скольжению: В сухом виде > 50, низкий потенциал скольжения
Метод BS7976, части 1–3, 2002г. Во влажном виде > 40, низкий потенциал скольжения
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 Sherwin-Williams.

Стойкость к истиранию Метод BS8204/ASTM D4060 Температуростойкость	Средняя глубина износа (мм) 0,04 Устойчив к постоянным температурам до 60°C
Химическая стойкость	Очень высокая химическая стойкость. По конкретным материалам проконсультируйтесь с компанией Sherwin-Williams.
Содержание летучих органических соединений Расчетный срок службы	15 г/л (расчет основан на полностью размешанном объеме вещества) Более 2 – 3 года Применяются условия и положения Sherwin-Williams для промышленных напольных покрытий.

Уход и чистка

Sherwin-Williams рекомендует очищать **Resuthane™ T100** в режиме регулярной промышленной очистки при помощи поломоечной машины с использованием R.S. Industrial Floor Cleaner или аналогичный состав с удалением грязной воды. Изолированная локальная очистка может быть проведена с использованием R.S. Tyre Mark Remover, R.S. Fats, Oils & Grease Remover и R.S. Oil Remover. Все поверхности следует тщательно промыть чистой водой после использования химических чистящих средств.

Охрана здоровья и безопасность

Resuthane™ T100 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 Sherwin Williams Protective & Marine или ее посредниками, основаны на информации, предоставленной заказчиком. Компания Sherwin Williams Protective & Marine 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