



# Resuthane™ SL45

## ОПИСАНИЕ

**Resuthane™ SL45** представляет собой самовыравнивающуюся, предназначенную для применения на поверхностях с тяжелыми условиями эксплуатации напольное покрытие 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 базы 1 часть отвердителя 1 мешок наполнителя	36 месяцев (база) 12 месяцев (отвердитель) 6 месяцев (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 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: Ограниченная цветовая гамма, проконсультируйтесь с Sherwin-Williams

## Продукты, необходимые для системы

Грунтовка: Resuprime / R.S. Dampshield

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

Уплотнение поверхности: не требуется

**Примечание.** Все полиуретановые системы на основе метилendifенилдиизоцианата (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 получения максимальной эффективности применения продукта **Resuthane™ SL45** очень важно правильно подготовить поверхность. 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/мм<sup>2</sup>.

**Существующие бетонные полы:** удалите всю грязь, масло, смазку, 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 межслоного покрытия, так как он может быть несовместим с существующим напольным покрытием.

Для обеспечения наилучшего сцепления необходимо прорезать пазы по периметру напольного покрытия, обычно глубиной 20 мм и шириной 8 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 отделанные кромками, то есть по обе стороны от швов. Паз должен иметь аккуратную квадратную кромку, а **Resuthane™ SL45** укладывается на полную глубину, образуя анкерную защиту по периметру.

## Грунтовка

Поверхности должны быть загрунтованы при помощи продукта **Resuprime** с плотностью 1 кг на 4 м<sup>2</sup>, 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™ 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 отвердения при низких температурах увеличивается.

Размешать окрашенный базовый компонент до равномерной консистенции, обеспечить повторное диспергирование любого осажденного пигмента. Тщательно перемешать в течение одной минуты базу и отвердитель в одной емкости. Вылить смесь базы 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 FeRFA: 7


## Техническая информация

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

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

Сопrotивление 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 90°С при толщине 5 мм
Химическая стойкость	Очень высокая химическая стойкость. По конкретным материалам проконсультируйтесь с компанией Sherwin-Williams.
Прочность на сжатие Прочность на изгиб Прочность на разрыв Классификация поведения при пожаре согласно стандарту EN 13501-1:2007+A1: 2009.	46 Н/мм <sup>2</sup> 8,8 Н/мм <sup>2</sup> 3,2 Н/мм <sup>2</sup> BFL-S1
Содержание летучих органических соединений Расчетный срок службы	13 г/л (расчет основан на полностью размешанном объеме вещества) Более 7 лет Применяются условия и положения Sherwin-Williams для промышленных напольных покрытий.


<b>Sherwin Williams Protective &amp; Marine</b> Tower Works, Kestor Street, Bolton, BL2 2AL, United Kingdom Tel: +44 (0) 1204 521771 F: +44 (0) 1204 382115
<b>13</b>
<b>BSEN 13813 SR B 3.2 - AR 0.5 - IR &gt;4</b> Битумное покрытие/стяжка, используемое внутри помещений согласно спецификации Сопrotивление износу: AR 0.5 Сила сцепления: B 3.2 Устойчивость к механическому воздействию: IR > 4

## Уход и чистка

Sherwin-Williams рекомендует очищать **Resuthane TG69** 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™ TG69** 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.

ООО «Промышленные системы полов»

Телефон: +7 (904) 092 79 79

E-mail: [psp-office@yandex.ru](mailto:psp-office@yandex.ru)

[www.resuthane.ru](http://www.resuthane.ru)