



Resuthane™ TG69

ОПИСАНИЕ

Resuthane™ TG69 представляет собой 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.

Поверхности **Resuthane™ TG69** устойчивы к очистке паром, кипящей воде и технологическим жидкостям до 120 °C при нанесении с номинальной толщиной 9 мм. Дает матовую текстурированную поверхность, бесшовную, с хорошими свойствами сопротивления скольжению.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость.
- Устойчив к воздействию горячей воды и пароводяному воздействию.
- Самогерметизирующийся.
- Верхний слой с очень высокими качествами сопротивления скольжению.
- 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)).

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Особая стойкость к износу.
- 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
6–9 мм	100 %	30 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 °C.

Время высыхания и площадь покрытия при 20 °C

Площадь покрытия на упаковку 30 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 6 мм – 2,3 кв.м При номинальной толщине 9 мм – 1,58 кв.м	15 минут (после окончания смешивания)	Н/д	12–16 часов	48 часов	3–5 суток

Технические характеристики

Продукт: **Resuthane™ TG69**

Верхний слой: текстурированный, матовый

Толщина: 6–9 мм

Цвет: см. диаграмму-палитру компании RSL для продукта Resuthane™

Продукты, необходимые для системы

Грунтовка: Resuprime/R.S. Dampshield

Система: Resuthane™ TG69 с необходимой толщиной

Уплотнение поверхности: не требуется

Примечание. Все полиуретановые системы на основе метилдифенилдиизоцианата (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™ TG69** очень важно правильно подготовить поверхность. 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™ TG69** можно наносить на слой подложки с температурой поверхности от 5 до 20 °C и относительной влажностью <90 %, с минимальной температурой воздуха 8 °C 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 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 отделанными кромками, то есть по обе стороны от швов. Паз должен иметь аккуратную нескошенную кромку, а **Resuthane™ TG69** укладывается на полную глубину, образуя анкерную защиту по периметру.

Грунтовка

Поверхности должны быть загрунтованы при помощи продукта **Resuprime** с плотностью 1 кг на 4 м². Оставить отвердевать, обычно на ночь. Если относительная влажность бетона превышает 75 %, **R.S. Dampshield** следует наносить в расчете 1 кг на 4 м², дать отвердевать в течение 8–12 часов при 20 °C.

Нанесение

Resuthane™ TG69 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 и при необходимости выровнять по рейке с поплавком; в качестве альтернативы можно использовать салазковое устройство, установленное на требуемую толщину, и затем опять выровнять по рейке с поплавком. Если легкость очистки очень важна наряду со значением сопротивления скольжению, окончательный отделочный слой может быть сглажен при помощи повторной укатки валиком с коротким ворсом. Обычно достаточно одного прохода валиком.

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

Примечание. Время отверждения при низких температурах увеличивается.

Руководство по классификации Guide

Категория Ассоциации битумных полов (FeRFA): 8

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 улажнения проконсультируйтесь с компанией RSL.

Стойкость к истиранию	Средняя глубина износа (мм)
Метод BS8204/ASTM D4060	0,04
Температуростойкость	Устойчив к постоянным к постоянным температурам до 120° C при толщине 9 мм
Химическая стойкость	Очень высокая химическая стойкость. По конкретным материалам проконсультируйтесь с компанией RSL.
Прочность на сжатие	60 Н/мм ²
Прочность на изгиб	14 Н/мм ²
Прочность на разрыв	6 Н/мм ²
Классификация поведения при пожаре согласно стандарту EN 13501-1:2007+A1: 2009.	BFL-S1
Содержание летучих органических соединений	9 г/л (расчет основан на полностью размешанном объеме вещества)
Расчетный срок службы	Более 10 лет
	Применяются условия и положения RSL для промышленных напольных покрытий.


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

RSL рекомендует очищать Resuthane™ TG69 в режиме регулярной промышленной очистки при помощи поломоечной машины с использованием следующих веществ: промышленное чистящее средство полов или аналогичный состав с удалением грязной воды. Изолированную локальную очистку можно проводить при помощи следующих составов: средство для удаления следов автомобильных шин производства RSL, средство для обезжиривания производства RSL, средство для удаления масел производства RSL.

После использования химических чистящих средств все поверхности следует тщательно промыть чистой водой.

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

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 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.

ООО «Промышленные системы полов»

Телефон: +7 (904) 092 79 79

E-mail: psp-office@yandex.ru

www.psp-com.ru