

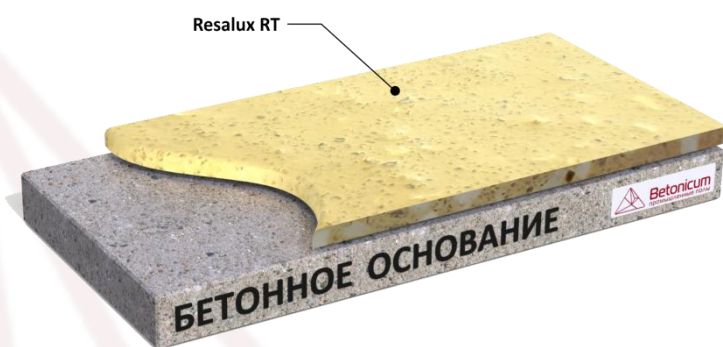


Описание продукта

Resalux RT – это самовыравнивающееся, термостойкое, текстурированное полиуретан-цементное покрытие для полов.

Покрытие не сложное в укладке, при этом обладает всеми преимуществами высоконаполненных сверхпрочных систем.

Resalux RT характеризуется абсолютным качеством, благодаря исключительной стойкости, сопротивлению износу, устойчивости ударным нагрузкам и истиранию, а также устойчивости термическим нагрузкам.



Преимущества

- ✓ Не содержит растворителей, нет запаха при нанесении
- ✓ Может наноситься на свежее бетонное основание (7 суток при температуре выше +23°C)
- ✓ Высокое содержание полимерной части
- ✓ Быстрое схватывание
- ✓ Отличная химическая стойкость
- ✓ Материал наносится в один слой
- ✓ Превосходная адгезия к поверхности основания
- ✓ Содержит особопрочные минеральные наполнители
- ✓ Самогрунтующийся, не требует дополнительного грунтования

Область применения

Применяется на предприятиях пищевой, химической и фармацевтической промышленности, а также везде, где требуется устойчивость к концентрированным химическим веществам, перепадам температур, ударным нагрузкам и абразивному износу:

- Мясокомбинаты и птицефабрики
- Хлебопекарни и кондитерские цеха
- Пивоваренные и вино-водочные заводы
- Производство напитков и соков
- Молокоперерабатывающие заводы
- Фармацевтические предприятия
- Целлюлозно-бумажные комбинаты
- Складское хозяйство
- Предприятия нефтехимии
- Аграрный сектор

Техническая информация

Прочность на сжатие	>50 Н/мм ² через 28 суток
Адгезия с бетоном	>1,5 Мпа (разрушение по бетону)
Прочность на изгиб	>10 Н/мм ² через 28 суток
Твердость (Shore D)	>80
Прочность на растяжении	6 Н/мм ²
Сопротивление скольжению	R 9
Водопоглощение	0
Время полимеризации при +20°C	24 часа
Термостойкость	От -35°C до +120°C при толщине 9 мм
Расход материала	4 мм: 10 кг/м ²
	6 мм: 14 кг/м ²
	9 мм: 19 кг/м ²

Resalux RT

самовыравнивающееся, термостойкое,
текстурированное полиуретан-цементное
покрытие

Техническая информация



Betonicum
промышленные полы

+7 (495) 725-00-33

+7 (4932) 77-31-88

www.betonicum.ru

info@betonicum.ru

Описание материала

Четырёхкомпонентный высоконаполненный самовыравнивающийся полиуретан-цементный состав.

Наименование	Характеристики	Вес	Упаковка
Part A (Смола)	светло-бежевая жидкость	2,52 кг	пластиковое ведро
Part B (Отвердитель)	коричневая жидкость	2,9 кг	пластиковое ведро
Part C (Наполнитель)	смесь специально подобранных заполнителей и активных добавок	19,28 кг	влагозащитный бумажный мешок
Part D (Пигмент)	пигментная паста	0,3 кг	пластиковый пакет

Вес комплекта A+B+C+D составляет 25 кг.

Плотность готового раствора \approx 2 кг/л.

Гарантированный срок хранения всех компонентов – 12 месяцев с даты производства при соблюдении условий хранения.

Условия хранения и транспортировки: температурный режим от +5°C до +30°C, влажность не более 80%. Не допускать прямого попадания солнечных лучей.

Не замораживать!

Химическая стойкость

Стойкость к широкому диапазону химических веществ, включая органические растворители, кислоты и щелочи.

Дополнительные сведения можно получить, обратившись за консультациями в технический отдел компании.

Следует обратить внимание, что любое полимерное покрытие набирает полную устойчивость к химическим нагрузкам спустя 7 суток с момента начала полимеризации.

Стандартный цветовой диапазон



Поскольку цвета при выводе на печать или на экран монитора могут отличаться, указываемые данные представлены только для ознакомления. При необходимости просим направлять нам запрос для получения соответствующего цветового образца.

Информация по применению

Требования к основанию

Resalux RT применяется по всем типам минеральных оснований: свежееуложенный и старый бетон, полимербетонные смеси, полимерные ремонтные составы. Не рекомендуется применять на цементно-песчаных стяжках и цементных мозаичных полах! Бетонное основание должно соответствовать требованиям по прочности и ровности, предъявляемым к промышленным полам. Марка прочности не ниже B22,5 (30 МПа), нарезанные усадочные и деформационные швы, в случае наличия сливных лотков и канализационных трапов необходимо наличие достаточных для стока жидкостей уклонов. Если укладка производится на выравнивающий состав, необходимо проверить адгезию к предыдущему слою, которая должна составлять не менее 1,5 МПа. На бетонном основании не должно быть луж и масляных пятен. Ровность основания определяется требованиями и условиями эксплуатации. Также допустимые значения зависят от выбранной системы полимерного покрытия. Как правило, горизонтальное отклонение по ровности не должно превышать 4 мм на 2-х метровую рейку.

Работы по устройству полимерного покрытия Resalux RT по традиционному бетону необходимо производить не ранее чем основание достигнет 50% своей марочной прочности, завершится первичная усадка. В течение этого времени основанию необходим определенный

Resalux RT

самовыравнивающееся, термостойкое, текстурированное полиуретан-цементное покрытие

Техническая информация



Betonicum
промышленные полы

+7 (495) 725-00-33

+7 (4932) 77-31-88

www.betonicum.ru

info@betonicum.ru

уход, который заключается в обеспечении температурно-влажностных условий выдержки.

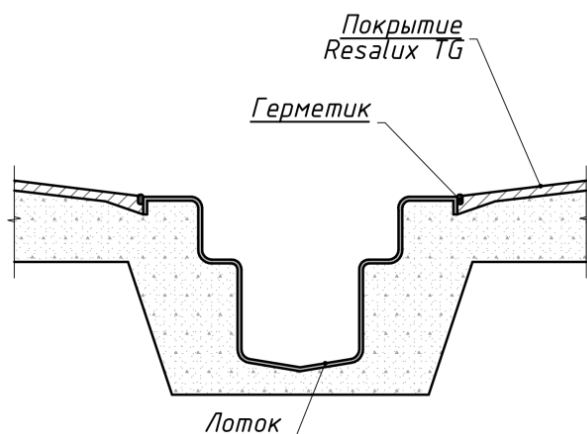
Прочность основания на сжатие (на 28 сутки) должна быть не менее 30 МПа (В 22,5), а прочность на отрыв не менее 1,5 МПа. Данные параметры удобнее всего определить, используя склерометр (или молоток Шмидта) и адгезиметр.

Подготовка основания

Перед укладкой покрытия бетон необходимо обработать дробеструйной машиной или фрезерованием до появления крупного заполнителя. Чем крупнее текстура поверхности после механической обработки, тем выше адгезия полимерного покрытия к бетону и лучше устойчивость готового пола к механическим нагрузкам, а также дольше срок эксплуатации.

В случае необходимости выполнить ремонтные работы, нарезать анкерные пропилы и примыкания к лоткам и трапам, тщательно обеспылить поверхность бетона промышленным пылесосом. По периметру стен, лотков, деформационных швов и колонн необходимо нарезать якорные пропилы размером в две толщины финишного слоя, например если толщина слоя 6 мм, то размер пропилов должен составлять 12x12 мм. В процессе укладки эти пропилы заполняются самим материалом одновременно с укладкой финишного слоя.

Устройство примыкания к лотку



Грунтование

Resalux RT имеет высокое содержание полимерного связующего, достаточного для качественного смачивания бетонного основания, поэтому грунтование не требуется.

Условия нанесения

Для получения наилучшего результата необходимо соблюдать ряд условий на объекте:

- Температурный режим напрямую влияет на вязкость перемешанного раствора, его текучесть, удобоукладываемость, срок жизни состава и время полимеризации. Температура основания и воздуха на строительной площадке должна находиться в пределах от +5°C до +35°C.
- Следует обратить внимание на те участки бетона, на которые попадают прямые солнечные лучи, имеются внутренние тепловые коммуникации либо на которые близко направлен поток воздуха от обогревательного оборудования. В таких местах происходит слишком быстрое схватывание раствора и невозможность его дальнейшей отделки.
- Для удобства работы с материалом и получения наиболее качественного результата при различных температурах окружающей среды и основания применяются различные по вязкости, но равнозначные по характеристикам готового состава отвердители (Part B). Part B 515 соответствует рекомендуемому температурному диапазону 5-15°C, Part B 1525 рекомендован для температур 15-25°C и Part B 2535 рекомендован для температурного диапазона 25-35°C.

Для оптимального результата температура компонентов должна быть примерно 20°C. Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». «Точка росы» - это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат при определённом уровне влажности.

- Рекомендуется полностью исключить сквозняки в рабочей зоне, так как это может привести к появлению пузырей и кратеров на поверхности покрытия.
- Исключить протечки кровли и попадание конденсата с труб технологического оборудования и коммуникаций во время укладки и в течение всего срока полимеризации.

Resalux RT

самовыравнивающееся, термостойкое,
текстурированное полиуретан-цементное
покрытие

Техническая информация



Betonicum
промышленные полы

+7 (495) 725-00-33

+7 (4932) 77-31-88

www.betonicum.ru

info@betonicum.ru

- Соблюдать чистоту воздуха, исключить содержание пыли и грязи в рабочей зоне и на смежных участках.
- По возможности исключить появление насекомых и животных в местах проведения работ.
- Обеспечить хорошую вентиляцию в закрытых помещениях на время проведения работ.
- При прямом попадании и УФ-лучей материалы Resalux могут менять оттенок, однако это не является признаком нарушения свойств покрытия и не ведёт к ухудшению его эксплуатационных характеристик.

Перемешивание и нанесение состава

Перед началом работ нужно рассчитать необходимое для запланированного участка количество материала и контролировать его расход в процессе укладки. Компоненты рекомендуется перемешивать низкооборотистыми миксерами до 400 об/мин или смесительными станциями принудительного действия. Все компоненты расфасованы пропорционально друг другу, не допускается частичное или неполное использование компонентов. Смешать компоненты Part A (смола), Part B (отвердитель) и Part D (пигмент) до однородного состояния в течение примерно 60 секунд, затем добавить Part C (наполнитель) и тщательно перемешать в течение 2-3 минут до однородного состояния. В процессе перемешивания соскоблить со стенок ёмкости состав с помощью кельмы или шпателя, следить чтобы в перемешанном растворе не осталось комков сухой смеси. Сразу после смешивания начинается экзотермическая реакция с выделением тепла, поэтому раствор необходимо как можно быстрее распределить по поверхности с помощью штырьковой ракля прокатать игольчатым валиком. При прокатке валиком учитывать время укладки предыдущих замесов с тем, чтобы не повредить поверхность ранее уложенных участков, которые начали полимеризоваться. Не рекомендуется прокатывать валиком один и тот же участок более 1-2 раз в одном направлении во избежание нарушения текстуры поверхности.

Начинать укладку следует с противоположного от выхода участка. Следить за тем, чтобы комплекты стыковались друг с другом не позднее чем через 5-7 минут, иначе может быть видимая граница между ними после отделки. Наилучший результат получается при укладке и завершении отделки в течение 5-10 минут после перемешивания в зависимости от температуры.

При увеличении времени обработки материал начинает схватываться и загустевать, вследствие чего на поверхности могут остаться неровности и следы от инструмента.

Примечание:

Материал Resalux RT высоконаполненное покрытие, имеющее в своём составе высокое содержание наполнителей. В связи с этим вязкость раствора обладает ограниченными свойствами самовыравнивания. Использование игольчатого валика улучшает эстетические свойства и ровность поверхности покрытия, но снижает шероховатость за счёт повышения содержания смолы в верхнем слое покрытия.

Неоднородность текстуры после укладки Resalux RT не является недостатком и спустя некоторое время после эксплуатации эстетически выравнивается.

По окончании укладки очистить инструменты с помощью органического растворителя. Застывший материал возможно удалить только механическим способом.

Очистка и обслуживание

Для продления срока службы полимерных полов требуется их обслуживание и периодическая очистка, что также позволит поддерживать их прекрасный внешний вид и сократить вероятность загрязнения. Для очистки предусматривается применение следующих методов:

- очистка моющей машиной
- очистка струёй воды под давлением
- промывка горячей водой с моющими средствами
- в некоторых случаях допускается очистка паром.

Меры безопасности

При работе с материалами необходимо обеспечить хорошую вентиляцию в помещении, использовать специальную одежду и обувь, защитные очки, перчатки и респираторы. Не допускать попадания компонентов на кожу, глаза и в дыхательные пути.

Экология и утилизация отходов

В жидком состоянии компоненты системы опасны для воды и живых организмов. Не допускать попадания в почву, канализацию и водоёмы. Утилизировать отходы в соответствии с местным законодательством

Resalux RT

самовыравнивающееся, термостойкое,
текстурированное полиуретан-цементное
покрытие

Техническая информация



Betonicum
промышленные полы

+7 (495) 725-00-33

+7 (4932) 77-31-88

www.betonicum.ru

info@betonicum.ru

по охране экологии. В отверждённом состоянии Resalux RT не представляет опасности.

