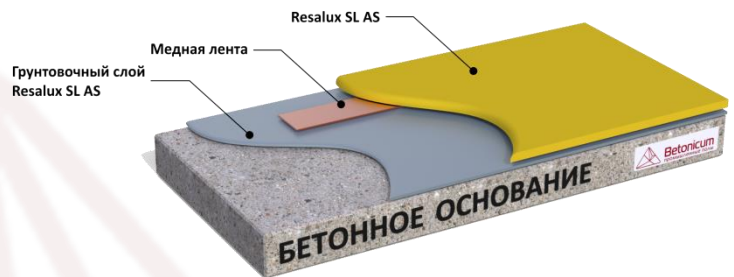




Описание продукта

Resalux SL AS - антистатическое, самовыравнивающееся, гладкое полиуретан-цементное покрытие для полов. Материал легко укладывается, имеет гладкую поверхность, обладает отличными антистатическими свойствами. Resalux SL AS подходит для эксплуатации в условиях средних и интенсивных нагрузок. Это покрытие отличается хорошей химической стойкостью и удобством в применении; полы приобретают надежную и прочную поверхность, не подверженную накоплению статического электрического заряда.



Преимущества

- ✓ Сверхмалые токопроводящие волокна создают объёмную равномерную матрицу
- ✓ Отсутствует эффект образования комков из волокон
- ✓ Токопроводящие наполнители усиливают антистатические свойства
- ✓ Не содержит растворителей, нет запаха при нанесении
- ✓ Может наноситься на свежее бетонное основание (7 суток при температуре выше +20°C)
- ✓ Высокое содержание полимерной части
- ✓ Быстрая полимеризация
- ✓ Отличная химическая стойкость
- ✓ Покрытие легко очищается
- ✓ Превосходная адгезия к поверхности основания
- ✓ Длительная и надёжная эксплуатация

Область применения

Применяется везде, где требуются антистатические свойства пола, а также устойчивость к концентрированным химическим веществам, механическим нагрузкам и абразивному износу.

Техническая информация

Прочность на сжатие	>46 Н/мм ² через 28 суток
Адгезия с бетоном	>1,5 Мпа (разрушение по бетону)
Прочность на изгиб	>14 Н/мм ² через 28 суток
Твердость (Shore D)	>80
Прочность на растяжении	7 Н/мм ²
Сопротивление скольжению	R 10
Водопоглощение	0
Время полимеризации при +20°C	24 часа
Время жизни состава при температуре +20°C	10-15 минут
Термостойкость	От -25°C до +60°C при толщине 3 мм
Расход материала	2 мм: 4 кг/м ²
	3 мм: 6 кг/м ²
	4 мм: 8 кг/м ²

Resalux SL AS

антистатическое, самовыравнивающееся,
гладкое 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 самовыравнивающийся полиуретан-цементный токопроводящий состав.

Наименование	Характеристики	Вес	Упаковка
Part A (Смола)	чёрная жидкость	2,52 кг	пластиковое ведро
Part B 515 (Отвердитель)	коричневая жидкость	2,9 кг	пластиковое ведро
Part C (Наполнитель)	смесь специально подобранных за- полнителей и ак- тивных добавок	7,28 кг	влагозащи- щённый бу- мажный меш- шок
Part D (Пигмент)	пигментная паста	0,3 кг	пластиковый пакет

Вес комплекта A+B+C+D составляет 13 кг.

Плотность готового раствора $\approx 1,7$ 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 SL AS 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 SL AS по традиционному бетону необходимо производить не ранее чем основание достигнет 50% своей

Resalux SL AS

антистатическое, самовыравнивающееся,
гладкое полиуретан-цементное покрытие

Техническая информация



Betonicum
промышленные полы

+7 (495) 725-00-33

+7 (4932) 77-31-88

www.betonicum.ru

info@betonicum.ru

марочной прочности, завершится первичная усадка. В течение этого времени основанию необходим определенный 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 3 мм, то размер пропилов должен составлять 6х6 мм. В процессе укладки эти пропиловы заполняются самим материалом одновременно с укладкой финишного слоя.

Грунтование

Resalux SL AS требует применения грунтовочного состава во избежание проявления пор на поверхности покрытия вследствие пористости бетонного основания. Грунтование производится тем же составом что и финишное покрытие, но без добавления пигментной пасты.

Для этого необходимо смешать компоненты Part A (смола) вес 2,52 кг и Part B 515 (отвердитель) вес 2,9 кг, перемешать в течение 10-20 секунд, затем добавить Part C (наполнитель) вес 8,28 кг, тщательно перемешать в течение 1,5-2 минут до однородного состояния и распределить по поверхности бетона металлическим шпателем методом «на сдир» с расходом ≈ 2 кг/м кв, при необходимости прокатать игольчатым валиком.

Результатом грунтования должно быть ровное основание без открытых пор бетона. Перед укладкой основно-

го слоя дать полностью высохнуть грунтовке в течение 16-24 часов. Поверхность не должна липнуть!

После того как грунтовочный слой высохнет, необходимо наклеить медную ленту по периметру стен и внутри помещения с шагом 2х2 метра. В каждом помещении сделать выходы медной ленты с помощью анкеров для последующего подсоединения к контуру заземления.

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 +15°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 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 определенном 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.
- 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 УФ-лучей материалы Resalux могут менять оттенок, однако это не является призна-

Resalux SL AS

антистатическое, самовыравнивающееся,
гладкое полиуретан-цементное покрытие

Техническая информация



Betonicum
промышленные полы

+7 (495) 725-00-33

+7 (4932) 77-31-88

www.betonicum.ru

info@betonicum.ru

ком 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) 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, но осторожно, чтобы не повредить медную ленту, распределить по поверхности с помощью зубчатого шпателя или ракли с регулируемыми направляющими и прокатать игольчатым валиком до получения ровной поверхности. Прокатывать желательно двумя валиками: вначале с пластмассовыми иголками, затем с тонкими металлическими для более ровной плоскости. При прокатке валиком учитывать время укладки предыдущих замесов с тем, чтобы не повредить поверхность ранее уложенных участков, которые начали полимеризоваться. 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 течении 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.

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
- влажная или сухая уборка

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 по охране экологии. В отверждённом состоянии Resalux SL AS не представляет опасности.