

Описание продукта:	Rupox 1013 – двухкомпонентный грунт на основе эпоксидной смолы и аминного отвердителя без органических растворителей с токопроводящим наполнителем.
Рекомендовано применять:	Внутри помещений, в качестве токопроводящего слоя в системе с эпоксидным наливным полом Rupox 125.
Температура эксплуатации:	Постоянно: от -40 °С до +50 °С
Доступные цвета:	Только чёрный цвет
Форма поставки:	Комплект: Основа (комп. А) пластиковое ведро + Отвердитель (комп. Б) металлическое ведро

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:	матовая поверхность	
Сухой остаток, масс. %:	55 ± 5	
Плотность (А+Б), кг/л	1,25 ± 0,1	
Теоретический расход:	смесь (А+Б):	До 0,15 кг/м ² на 1 слой

Сопротивление, поверхность	< 10 ⁵ Ω
Жизнеспособность смеси (на поверхности):	+10°С – 50 мин
	+20°С – 30 мин
	+30°С – 15 мин
Адгезия к бетону:	Не менее 2,5 МПа
Можно наступать:	через 24 часа при +20 °С
Полная эксплуатация:	через 7 дней при +20 °С
Полный набор прочности:	14 дней при +20 °С
Срок годности:	6 месяцев для Основы (компонент А) при +20 °С
	12 месяцев для Отвердителя (компонент Б) при +20 °С

НАНЕСЕНИЕ

Пропорции смешивания:	Указаны на этикетке продукта
Метод нанесения:	Велюровый валик с ворсом 4-6мм / кисть
Разбавление:	Не разбавлять.

Подготовка материала: После транспортировки, материалу нужно дать отстояться в течение 24 часов при температуре 22-25 °С. Для работы в холодное время года температура материала должна быть не ниже 18 °С, летом – не выше 25 °С.

Важно: вязкость смеси, время жизни, выравнивание и скорость отверждения напрямую зависят от температуры материала и окружающей среды. Чем ниже температура, тем выше вязкость и дольше время отверждения.

Подготовка поверхности: Минеральные основания:

1. Имеющееся основание необходимо обработать при помощи дробеструйной, фрезеровальной, либо мозаично-шлифовальной машин для удаления «цементного молочка», остатков старых покрытий (включая упрочнённый слой «топпинг») и непрочных держащихся частиц, неровностей и острых углов;

2. Масляные и жировые загрязнения следует удалить любым способом (удаление части бетонного основания, выжигание и.т.д.);

3. Трещины, и деформационные швы – расшить, расчистить корщёткой, выбоины и сколы – обстучать и зачистить, обеспылить промышленным пылесосом и загрунтовать грунтовочным составом **Rupox 1011** (см. техническое описание) и зашпатлевать смесью **Rupox 1011** с кварцевым песком фр. 0,1-0,3мм (смешанные в соотношении по массе 1:5 или 1:4) или смесью **Rupox 123** (см. техническое описание) с кварцевым песком фр. 0,1-0,3мм (смешанные в соотношении по массе 1:1 - 1:3)

4. Затем (через 12-24 часа, в зависимости от температуры воздуха), излишки шпатлёвочного состава сошлифовать, тщательно обеспылить всю поверхность основания при помощи строительного пылесоса.

5. Нанести грунтовочный **Rupox 1011** с помощью валика, в труднодоступных местах с помощью кисти. В случае большого количества открытых пор на поверхности бетонного основания провести грунтование смесью **Rupox 1011** и кварцевого песка фр. 0,1-0,3мм в соотношении по массе 1:1, с помощью шпателя на сдир.

6. В случае недостаточного грунтования (на поверхности присутствуют матовые участки) повторить грунтование с помощью грунтовочного состава **Rupox 1011**.

Условия нанесения:

Использовать материал только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре воздуха выше 10°С (влажность воздуха ≤ 80%), при этом температура основания должна быть на 3°С выше точки росы, для предотвращения образования конденсата.

Оптимальные условия:

Температура воздуха:	Не ниже +15 °С
Температура основания:	Не ниже +15 °С (см. таблицу «точка росы») Не выше +25 °С
Влажность основания:	Не более 8%
Наличие гидроизоляция:	Обязательно
Влажность воздуха:	Не более 80% (идеально < 60%)

Требования к минеральным основаниям:

Важно: если существует опасность капиллярного подсоса влаги основанием, выполнять окрасочные работы без гидроизоляции запрещено!

Класс бетона/Марка бетона (стяжки):	Не ниже В15 / М200 (после созревания)
Возраст бетона (стяжки):	Не менее 5 суток
Прочность на сжатие:	Не менее 200 кгс/см ² (20 МПа)
Прочность на отрыв:	Не менее 1,5 МПа
Влажность бетона:	Не более 4%
Перепады:	Не более 2мм по 2м рейке
Дополнительно:	Отсутствие в помещении протечек, сквозняков, насекомых и грызунов

При монтаже наливных полов необходимо руководствоваться требованиями СП 29.13330.2017, СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017, СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов»

Важно: ровнители на гипсовом вяжущем (часто «комбинированное вяжущее») являются нежелательным основанием для полимерных полов. Следует выбирать ровнители проверенных марок и только **на цементной основе** с прочностью на сжатие не менее 25 МПа.

Смешивание компонентов:

1. Вскрыть ведро с компонентом А (основа). При помощи миксера перемешать на малых оборотах (до 400 об/мин) содержимое в течение 2-3 минут до однородного состояния, стараясь избегать вовлечение воздуха в материал. Убедиться, что на дне ведра отсутствует осадок.
2. Продолжая перемешивать основу, влить в неё компонент Б (отвердитель). Перемешать смесь на повышенных оборотах (от 500 об/мин) не менее 5-ти минут до однородного состояния.

Важно: не оставлять смешанные компоненты в таре более чем на 30 минут! После смешения основы с отвердителем начинается реакция отверждения, которая сопровождается выделением тепла. Это может привести к лавинообразному повышению вязкости и температуры, что ведёт к потере растекаемости материала (вплоть до полного затвердевания в таре!). В связи с чем, перед началом работы необходимо определиться с количеством замешиваемого материала (целый комплект или его часть), учитывая температуру на объекте, скорость нанесения и количество людей, выполняющих окрасочные работы.

Техника нанесения:

Смешанный состав наносить валиком в 1 слой (велюровым валиком с высотой ворса 4-6мм) по всей поверхности пола с расходом 0,15–0,20 кг/м².
Финишный слой (Rupox 125) возможно наносить не ранее чем через 24 часа при +20оС.

Перерывы в нанесении могут привести к образованию видимого стыка материала, что не влияет на проводящие свойства.

Техника безопасности:

1. Проведение монтажных работ осуществлять с обязательным использованием респираторов и средств индивидуальной защиты;

	<p>2. Проведение работ не допускается вблизи открытого огня, либо при проведении сварочных работ;</p> <p>3. При попадании на кожу, слизистые оболочки и глаза – промыть большим количеством тёплой воды. При возникновении аллергической реакции – обратиться к врачу.</p>
Очистка инструмента:	Незастывший материал смыть водой, а потом протереть растворителями марок P-5, P-40, №646, толуол, ацетон. Застывший материал с металлического инструмента можно удалить механически.
Утилизация:	<p>В неотверждённой форме компоненты материала загрязняют окружающую среду. Не выливать в воду и почву.</p> <p>Вывозить в закрытой таре на полигоны утилизации химических отходов.</p> <p>В отверждённом виде не наносят вреда окружающей среде.</p>
Транспортировка и хранение	Хранить в невскрытой заводской упаковке в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления. Транспортировка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5 до +25° С.
Ограничение ответственности:	<p>Техническое описание и рекомендации по применению и утилизации материалов даны на основании лабораторных испытаний и практического применения при условии правильного хранения и нормальных условиях нанесения в соответствии с рекомендациями. Производство материалов, время от времени, оптимизируется и совершенствуется, в связи с этим компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиента. С введением нового описания старое техническое описание теряет актуальность.</p> <p>Перед применением материала, убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания на сайте www.rupox.ru.</p> <p>Компания не имеет возможности контролировать процесс хранения, укладки материалов, условия эксплуатации выполненных покрытий и несет ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантирует его соответствие нашим стандартам.</p> <p>Компания не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате некорректного применения данного продукта. Гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации.</p>
Рекомендация по эксплуатации покрытия:	<p>Внешний вид и долговечность покрытия зависит от условий его эксплуатации и ухода.</p> <p>Образование царапин или мелких сколов, являющихся следствием воздействия абразивной нагрузки и падения тяжелых предметов, является нормой. Для того, чтобы продлить срок службы покрытия, рекомендуется осуществлять регулярную влажную уборку. Для уборки и очистки полимерного покрытия от различных загрязнений (масляные пятна, органические и неорганические соединения) необходимо применять растворы или концентраты на основе щелочей. <i>Недопустимо</i> использование растворов или концентратов на основе кислот, их солей и окислителей, поскольку данные средства приведут к изменению цвета покрытия.</p> <p>Разлитые жидкости, продукты питания и другие загрязняющие вещества рекомендуется удалять с покрытия сразу, во избежание образования въевшихся пятен.</p>

Рекомендация: в первые дни после монтажа рекомендуется перемещаться по поверхности свеженанесённого окрасочного покрытия в сменной обуви на мягкой подошве, вплоть до набора его первичной прочности (обычно 7 дней при температуре 20°C).

Не накрывайте покрытие полиэтиленовой плёнкой, цветными или древесными подложками (оргалит, двп и т.д.), поскольку данные подложки впитывают (конденсируют) влагу и могут препятствовать нормальному формированию покрытия.

Возможные дефекты при хранении:

Кристаллизация:

При транспортировке и хранении в условиях пониженных температур может произойти кристаллизация компонента «Б» (проявляется в виде помутнения, полного затвердевания). Данное поведение типично для эпоксидных смол, и является обратимым. Необходимо разогревать содержимое компонента «Б» до температуры ~ 50 °C (например, с помощью тепловой пушки) до полного растворения кристаллов.

Пробное нанесение:

Крайне желательно выбрать на объекте тестовый участок размером 2 м² для выполнения контрольного нанесения материала и отработки технологии нанесения покрытия. В случае возникновения проблем в работе с материалом, незамедлительно свяжитесь с менеджером **до начала работ** для получения консультации.