

| | |
|----------------------------------|---|
| Описание продукта: | Rupox 123 – двухкомпонентный шпаклёвочный эпоксидный состав без пигментов с отвердителем полиаминного типа. |
| Рекомендовано применять: | Внутри помещений, в смеси с кварцевым песком (кварцевой мукой) - для заделывания трещин и выбоин в бетонном основании. В чистом виде – в качестве подстилающего, либо запечатывающего слоя по кварцевому песку. |
| Температура эксплуатации: | Постоянно: от -40 °С до +50 °С. Кратковременно: до +80 °С |
| Доступные цвета: | Бесцветный состав – возможна колеровка. Важно: состав не имеет пигментов, поэтому укрывающая способность в слоях до 3мм не гарантирована. |
| Форма поставки: | Комплект: Основа (комп. А) + Отвердитель (комп. Б) |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Внешний вид: | Гладкая глянцевая поверхность | | | | | | | | | | |
| Класс пожарной опасности: | КМ2 | | | | | | | | | | |
| Сухой остаток, масс. %: | 99 ± 1 | | | | | | | | | | |
| Плотность (А+Б), кг/л | 1,6 ± 0,1 | | | | | | | | | | |
| Теоретический расход: | <table border="1"><tr><td>смесь А+Б:</td><td>1,60 кг/м² в 1мм</td></tr><tr><td>смесь А+Б +20% кварц 0,1-0,3 мм:</td><td>1,65 кг/м² в 1мм</td></tr><tr><td>смесь А+Б +35% кварц 0,1-0,3 мм:</td><td>1,72 кг/м² в 1мм</td></tr><tr><td>смесь А+Б +50% кварц 0,1-0,3 мм:</td><td>1,76 кг/м² в 1мм</td></tr><tr><td>смесь А+Б +80% кварц 0,1-0,3 мм:</td><td>1,84 кг/м² в 1мм</td></tr></table> | смесь А+Б: | 1,60 кг/м ² в 1мм | смесь А+Б +20% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,65 кг/м ² в 1мм | смесь А+Б +35% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,72 кг/м ² в 1мм | смесь А+Б +50% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,76 кг/м ² в 1мм | смесь А+Б +80% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,84 кг/м ² в 1мм |
| смесь А+Б: | 1,60 кг/м ² в 1мм | | | | | | | | | | |
| смесь А+Б +20% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,65 кг/м ² в 1мм | | | | | | | | | | |
| смесь А+Б +35% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,72 кг/м ² в 1мм | | | | | | | | | | |
| смесь А+Б +50% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,76 кг/м ² в 1мм | | | | | | | | | | |
| смесь А+Б +80% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,84 кг/м ² в 1мм | | | | | | | | | | |

Важно: введение кварцевого песка влияет на вязкость смеси и её растекаемость. Необходимое количество кварцевого песка определяется экспериментально, в зависимости от конкретной задачи и требуемой вязкости.

| | |
|--------------------------------|--|
| Жизнеспособность смеси: | +10 °С – 45 мин +20 °С – 30 мин +30 °С – 15 мин |
| Адгезия к бетону: | Не менее 2,5 МПа (отрыв по бетону) |
| Можно наступать: | через 24 часа при +20 °С |
| Полная эксплуатация: | через 7 дней при +20 °С |
| Полный набор прочности: | 28 дней при +20 °С |
| Срок годности: | 12 мес. для Основы (комп. А) при +20 °С 6 мес. для Отвердителя (комп. Б) при +20 °С |

НАНЕСЕНИЕ

| | |
|------------------------------|--|
| Пропорции смешивания: | Указаны на этикетке продукта |
| Метод нанесения: | Налив / Ракель / Валик / Плоский шпатель |
| Разбавление: | Не требуется. Возможно добавление до 3% растворителя Р-5, Р-40, 646, ксилол (необходимо проконсультироваться с производителем). |

Подготовка материала:

После транспортировки, материалу нужно дать отстояться в течение 24 часов при температуре 22-25°C. Для работы в холодное время года температура материала должна быть не ниже 20°C, летом – не выше 28°C.

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 непрочной 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 1:4 - 1:5) или смесью **Rupox 123** 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 состав **Rupox 1011** с помощью валика, в труднодоступных местах с помощью кисти.

Важно: 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**.

Важно: внешний вид и долговечность покрытия напрямую зависят от качества подготовки и ровности основания.

Условия нанесения:

Использовать только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре воздуха выше 10°C, при этом температура основания должна быть на 3°C выше точки росы, для предотвращения образования конденсата.

Оптимальные условия:

| | |
|------------------------|---|
| Температура воздуха: | Не ниже +10°C |
| Температура основания: | Не ниже +10°C Не выше +25 °C |
| Влажность основания: | Не более 4% |
| Наличие гидроизоляции: | Обязательно |
| Влажность воздуха: | Не более 80% |
| Дополнительно: | Отсутствие в помещении протечек, сквозняков, насекомых и грызунов |

Важно: если существует опасность капиллярного подсоса влаги основанием, выполнять работы по устройству наливных полов без гидроизоляции запрещено!

Требования к минеральным основаниям:

| | |
|--------------------------|---|
| Марка бетона / стяжки: | Не ниже B15 / M200 |
| Возраст бетона / стяжки: | Не менее 28 суток |
| Прочность на сжатие: | Не менее 200 кгс/см ² (20 МПа) |
| Прочность на отрыв: | Не менее 1,5 МПа |
| Влажность воздуха: | Не более 80% |
| Уклон поверхности: | Не более 2% |

| | |
|----------------|---|
| 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. Выбирайте ровнители проверенных марок 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. Убедитесь, что на дне ведра нет осадка.
 2. Продолжая перемешивать основу, медленно влейте в неё компонент Б (отвердитель). Перемешать смесь в течение 2х минут до однородного состояния.
 3. Если системой покрытия предусмотрено введение кварцевого песка, добавить его в заданной пропорции, и перемешайте в течение 1-2 минут. Полученную смесь необходимо сразу вылить и распределить по поверхности, во избежание оседания наполнителя на дно тары.
- Важно:** не оставлять смешанные компоненты в таре более 5-ти 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 работы.

Техника нанесения:**Подстилающий, выравнивающий слой:**

Готовую смесь вылить на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,5-5,0 мм при помощи зубчатого шпателя или ракеля с регулируемым зазором лезвия. Нанесение материала стоит начинать со стороны, противоположной выходу.

Для удаления воздуха и получения равномерной толщины необходимо прокатать поверхность игольчатым валиком через 7-10 минут после нанесения.

Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимый стык материала.

Ремонт швов:

Кромку разрушенного шва в основании зачистить корщеткой и загрунтовать составом **Rupox 1011**. После отверждения, чтобы не потерять шов, установите в него маяк, выступающий над уровнем пола минимум на 1см. Далее шов заполняется смесью **Rupox 123** с кварцевым песком фр. 0,1-0,3мм (смешанные в соотношении по массе 1:1 - 1:3). Застывшие излишки сошлифовываются в уровень с полом и по установленным ранее маякам нарезается новый шов. Новый шов заполняется эластичным шнуром типа «Вилатерм», после чего наносится полиуретановый герметик **Rupox 128**.

Техника безопасности:

1. Проведение монтажных работ осуществлять с обязательным использованием респираторов и средств индивидуальной защиты;
2. Проведение работ не допускается вблизи открытого огня, либо при проведении сварочных работ;
3. При попадании на кожу, слизистые оболочки и глаза – промыть большим количеством тёплой воды. При возникновении аллергической реакции – обратиться к врачу.

| | |
|--|---|
| Очистка инструмента: | Незастывший материал смывается при помощи растворителей марок P-4, P-40, №646, толуол, ацетон. Застывший материал с металлического инструмента можно удалить механически, нагревая монтажным феном до размягчения |
| Утилизация: | В неотверждённой форме компоненты загрязняют воду. Не выливать в воду и почву. Вывозить в закрытой таре на полигоны утилизации химических отходов. |
| Ограничение ответственности: | <p>Техническое описание и рекомендации по применению и утилизации материалов данные 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. 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. 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> |
| Возможные дефекты при хранении: | <p>Кристаллизация: При транспортировке и хранении в условиях пониженных температур может произойти кристаллизация компонента «А». Данное поведение типично для эпоксидных смол, и является обратимым. Необходимо разогреть содержимое компонента «А» до температуры ~ 50°C (не более, например, с помощью тепловой пушки) до полного восстановления состава.</p> <p>Осадок, расслоение: В редких случаях может происходить оседание сухой фракции состава на дно тары, либо всплытие пигментов. Данные моменты устраняются при помощи перемешивания состава миксером в течение 2-3 минут при средних оборотах.</p> |
| Пробное нанесение: | Рекомендуется выбрать на объекте тестовый участок размером 2 м ² для выполнения пробного нанесения и отработки технологии. В случае возникновения проблем в работе с материалом, незамедлительно свяжитесь с менеджером до начала работ для получения консультации. |