

| | |
|----------------------------------|--|
| Описание продукта: | Rupox 122 – цветной двухкомпонентный эпоксидный наливной пол с высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред и низкой истираемостью. |
| Рекомендовано применять: | Внутри помещений, в качестве защитно-декоративного бесшовного покрытия для обеспыливания и защиты бетона (и других минеральных оснований) от механического, радиационного и химического воздействия. |
| Температура эксплуатации: | Постоянно: от -40 °С до +50 °С. Кратковременно: до +80 °С |
| Доступные цвета: | Колеровка по каталогу RAL K7 Classic (кроме флуоресцентных и металликов) Базовый цвет – Серый (близкий к RAL 7040). Цвет партии указан на этикетке продукта. Важно: эпоксидные материалы склонны к выцветанию под воздействием УФ-лучей, а также к изменению блеска и помутнению под воздействием агрессивных сред. |
| Форма поставки: | Комплект: Основа (комп. А) + Отвердитель (комп. Б) |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|
| Внешний вид: | Гладкая глянцевая поверхность | |
| Класс пожарной опасности: | КМ2 | |
| Сухой остаток, об. %: | 99 ± 1 | |
| Плотность (А+Б), кг/л | 1,45 ± 0,1 | |
| Теоретический расход: | смесь А+Б: | 1,50 кг/м ² в 1мм |
| | смесь А+Б +25% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,60 кг/м ² в 1мм |
| | смесь А+Б +35% кварц 0,1-0,3 мм: | 1,65 кг/м ² в 1мм |
| | Важно: введение кварцевого наполнителя влияет на вязкость смеси и её растекаемость. Во избежание дефектов не рекомендуется вводить более 35% кварца и наносить наполненную смесь с расходом менее 2,8 кг на м ² | |
| 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 растворителя (P-40, 646, Ксилол) не более 3% по массе на смесь А+Б (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 и зашпатлевать смесь Rupox 1011 с кварцевым песком фр. 0,1-0,3мм (смешанные в соотношении по массе 1:5 или 1:4);

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 (см. техническое описание) 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.

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

Условия нанесения:

Используйте 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

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные работы.

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 содержимое на малых оборотах (до 400 об/мин) 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 влить в неё компонент Б (отвердитель). Перемешать смесь не менее 2-х минут до однородного состояния.
 3. Если системой покрытия предусмотрено введение кварцевого песка, добавить его в заданной пропорции, и перемешать 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:

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.

Обратите внимание: на одной площади необходимо использовать материалы из одной партии, чтобы исключить возможную разнооттеночность. Материалы из разных партий старайтесь стыковать на границах помещений, либо на конкретном участке, где это будет допустимо.

Важно: Растекаемость материала, особенно наполненного кварцевым песком, сильно зависит от толщины слоя. Чтобы избежать дефектов в виде «борозд» и наплывов мы не рекомендуем занижать расходы и наносить покрытие толщиной менее 1,5 мм

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 Р-4, Р-5, Р-40, 646, ксилол, 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 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. 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. Недопустимо 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> <p>Рекомендация: в первые дни после монтажа рекомендуется защитить покрытие от абразивного, механического и химического воздействия, застелив его бесцветной синтетической подложкой (например геотекстилем) до набора его первичной прочности (обычно 7 дней при температуре 20 °С).</p> <p>Не накрывайте покрытие цветными или древесными подложками (оргалит, двп и т.д.), поскольку данные подложки впитывают влагу и могут оставить на покрытии пятна.</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 °С (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. Процесс размешивания осадка упрощается, если материал подогреть.</p> |
| Пробное нанесение: | Рекомендуется выбрать на объекте тестовый участок размером 2 м ² для выполнения предварительного нанесения покрытия и отработки технологии. В случае возникновения проблем в работе с материалом, незамедлительно свяжитесь с менеджером до начала работ для получения консультации. |