

<b>Описание продукта:</b>	Rupox 1011 – двухкомпонентный низковязкий грунтовочный состав на основе эпоксидной смолы без растворителей и пластификаторов, отверждаемый полиаминным аддуктом.
<b>Рекомендовано применять:</b>	Внутри помещений и на улице (ограниченно) в качестве грунтовочного состава в системе эпоксидных и полиуретановых полов, а также в качестве связующего для приготовления кварцenaполненных стяжек, шпаклёвочных и ремонтных составов.
<b>Температура эксплуатации:</b>	Постоянно: от -50 °С до +50 °С Кратковременно: до +80 °С
<b>Цвет:</b>	Прозрачная жидкость.
<b>Форма поставки:</b>	Комплект: компонент А (основа) + компонент Б (отвердитель). Металлическое ведро 20л и 5л металлическое ведро или канистра соответственно.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Сухой остаток, об. %:</b>	99 ± 1
<b>Плотность (А+Б), кг/л</b>	1,0 ± 0,05
<b>Теоретический расход:</b>	от 0,15 кг/м <sup>2</sup> на 1 слой <b>Важно:</b> расход материала и внешний вид покрытия сильно зависят от впитывающей способности и шероховатости основания, а также от метода нанесения. Сильно впитывающие основания требуют повторного грунтования до насыщения.
<b>Адгезия к бетону:</b>	Не менее 2,5 МПа (отрыв по бетону)
<b>Можно наступать:</b>	через 24 часа при +20 °С
<b>Полная эксплуатация:</b>	через 5 дней при +20 °С
<b>Полный набор прочности:</b>	14 дней при +20 °С
<b>Срок годности:</b>	12 мес. с даты производства (основа), 6 мес. (отвердитель).

**НАНЕСЕНИЕ**

<b>Требования к минеральным основаниям:</b>	Класс/Марка бетона :	Не ниже В15 / М200
	Возраст бетона / стяжки:	Не менее 28 суток
	Прочность на сжатие:	Не менее 200 кгс/см <sup>2</sup> (20 МПа)
	Прочность на отрыв:	Не менее 1,5 Мпа
	Перепады:	Не более 2мм по 2м рейке
	Дополнительно:	Отсутствие в помещении протечек, сквозняков, насекомых и грызунов

При проведении работ 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 20 МПа.

<b>Подготовка поверхности:</b>	<b>Минеральные основания:</b> 1. Имеющееся основание необходимо обработать при помощи дробеструйной, фрезеральной, 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 возможным способом;
--------------------------------	---

- Трещины и деформационные швы – расшить, расчистить корщёткой, выбоины и сколы – обстучать и зачистить.
- Всю поверхность тщательно обеспылить при помощи строительного пылесоса.

- Метод нанесения:** Велюровый валик, кисть (стойкие к растворителю) / Плоский шпатель
- Разбавление:** Допускается разбавление до 25% от массы смеси компонентов А+Б растворителем Р-40 или Р-5. Следует учесть, что при этом проникающая способность грунта увеличивается.
- 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 18°C, летом – не выше 25°C.  
**Важно:** вязкость грунта, растекаемость и скорость отверждения напрямую зависят от температуры материала и окружающей среды.  
Чем ниже температура, тем выше вязкость и больше время отверждения.
- 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 (см. таблицу «точка росы») Не выше +25 °C
Влажность основания:	Не более 5%
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, наносить покрытие без гидроизоляции запрещено!

- Смешивание компонентов:**
- Вскрыть ведро с компонентом А (основа) и добавить в него компонент Б (отвердитель). При помощи миксера перемешать на малых оборотах (до 400 об/мин) содержимое в течение 2-3 минут до однородного состояния, стараясь избежать вовлечение воздуха в материал.
  - Если предусмотрено введение кварцевого песка, добавить его в заданной пропорции после смешивания компонентов А+Б и перемешать в течение 1-2 минут. Полученную смесь необходимо сразу вылить и распределить по поверхности, во избежание оседания песка на дно тары.  
**Важно:** не оставлять смешанные компоненты в таре более чем на 5 минут! После смешения основы и отвердителя начинается реакция отверждения, которая происходит с выделением тепла. Это может привести к резкому подъёму температуры смеси, лавинообразному повышению вязкости и потере растекаемости материала (вплоть до полного затвердевания в таре). Поэтому важно перед началом работы определиться с количеством замешиваемого материала (целый комплект, или его часть), учитывая температуру на объекте, скорость нанесения и количество работников на объекте.
- Нанесение состава:**
- На подготовленную бетонную поверхность нанести грунтовочный состав с помощью валика (шпателя), в труднодоступных местах - при помощи кисти. Если основание рыхлое и сильно впитывает грунт, рекомендуется нанести плоским шпателем «на сдир» смесь грунта с кварцевым песком фр. 0,1-0,3 в пропорции 1:1.

	<p>2. В случае недостаточного насыщения (на поверхности присутствуют сухие матовые пятна) - повторить грунтование.</p> <p>3. Для заполнения трещин и швов рекомендуем приготовить шпаклёвочный состав из смеси грунта и кварцевого песка фр. 0,1-0,3 мм в соотношении до 1:5 по массе.</p> <p>4. для приготовления кварцнаполненных стяжек рекомендуется приготовить смесь грунта и кварцевого песка фр. 0,1-0,3 мм в соотношении от 1:5 по массе. Количество песка может быть увеличено. Количество песка в этом случае определяется опытным путем.</p> <p><b>Важно:</b> внешний вид и долговечность готового покрытия напрямую зависят от качества подготовки основания.</p>
<b>Техника безопасности:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проведение монтажных работ осуществлять с обязательным использованием респираторов и средств индивидуальной защиты;</li><li>2. Проведение работ не допускается вблизи открытого огня, либо при проведении сварочных работ;</li><li>3. При попадании на кожу, слизистые оболочки и глаза – промыть большим количеством тёплой воды. При возникновении аллергической реакции – обратиться к врачу.</li></ol>
<b>Очистка инструмента:</b>	Незастывший материал смывается при помощи растворителей марок P-5, P-40, №646, толуол, ацетон. Застывший материал с металлического инструмента можно удалить механически, нагревая монтажным феном до размягчения.
<b>Утилизация:</b>	В неотверждённой форме компоненты загрязняют воду. Не выливать в воду и почву. Вывозить в закрытой таре на полигоны утилизации химических отходов.
<b>Ограничение ответственности:</b>	<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 <a href="http://www.rupox.ru">www.rupox.ru</a>.</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>
<b>Рекомендация по эксплуатации покрытия:</b>	<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><b>Рекомендация:</b> Не накрывайте покрытие цветной полиэтиленовой пленкой, фанерой, оргалитом ОСБ и т.д., поскольку они могут оставить пятна на покрытии.</p>

**Возможные дефекты при хранении:**

**Кристаллизация:**

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

**Пробное нанесение:**

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