



Кровельный выравнивающий ППУ Реатерм 60

Двухкомпонентная напыляемая система Реатерм 60 предназначена для изготовления жесткого закрытоячеистого пенополиуретана (далее ППУ) плотностью 60-70 кг/м³. Получаемый ППУ применяется в качестве кровельного бесшовного теплоизоляционного, выравнивающего поверхность, материала, с ярко выраженной интегральной коркой, которая оптимально подходит для последующего нанесения полимочевины или полиуретановых мастик.

Систему Реатерм 60 наносят методом безвоздушного распыления с помощью установок высокого и низкого давления.

Также может использоваться:

- для армирования пенопластовых, стеклопластиковых и акриловых изделий;
- для теплоизоляции складских емкостей, холодильных камер, контейнеров, грузовых судов и для утепления любых поверхностей.

Преимущества

- отсутствие условий для развития плесени и грибков;
- стойкость к перепадам температуры, что повышает долговечность;
- полная безопасность для человека и отсутствие какой-либо опасности для человека из-за отсутствия токсических материалов;
- отсутствие аллергических реакций.
- хорошая адгезия к основным строительным материалам (кирпич, дерево, бетон, металл, стекло, пластик).
- является максимально эффективным теплоизолятором, у него самый низкий коэффициент теплопроводности (0,02 Вт/мК), он является пароизоляцией, ветрозащитой и имеет свойства гидроизоляции
- ППУ с закрытой ячейкой очень легкий и прочный материал, утепляя им любые объекты, получается дополнительное упрочнение конструкции

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение	
	Компонент «А»	Компонент «Б»
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость светло-желтого цвета	Однородная жидкость от коричневого до янтарного цвета
	350	300
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, мПа·с, не более	1,10-1,14	1,22-1,25
Плотность, г/см ³ , в пределах	Характеристики технологической пробы	
Соотношение компонентов А : Б по объему	1 : 1	
Профиль реакции:		

- время старта, с, в пределах	2-3
- время подъема, с, не более	30
Кажущаяся плотность ППУ при свободном вспенивании, кг/м ³ , в пределах	50-60
Физико-механические свойства напыленного ППУ	
Кажущаяся плотность, кг/м ³	60-70
Прочность при сжатии при 10 % деформации, МПа, не менее	0,5
Прочность при изгибе, МПа, не менее	1,5
Объемное содержание закрытых пор, %, не менее	90
Водопоглощение за 24 ч, %, не более	2,0
Коэффициент теплопроводности, Вт/(мК)	0,20-0,24
Расход материала толщиной 1,5 см, кг/м ²	1
Температура эксплуатации	От минус 60 °С до плюс 70 °С
Гарантийный срок хранения компонентов: «А» «Б»	3 месяца со дня изготовления 12 месяцев со дня изготовления

Упаковка

Компоненты системы Реатерм 60 поставляются комплектно в стальных бочках:

- компонент «А» (полиол) массой нетто 230 кг;
- компонент «Б» (изоцианат РМ-200) массой нетто 250 кг.

Условия хранения

Компоненты системы Реатерм 60 хранятся в крытом сухом складском помещении в герметично закрытой таре при температуре от 5 до 30 °С.

Рекомендации по применению

Требования к условиям проведения работ

Важнейшим и обязательным условием при работе с системой является отсутствие влаги (дождя): погода, основание (место применения) и инструмент должны быть сухими.

Рекомендуемая температура окружающей среды (10-30) °С. При снижении температуры процесс полимеризации замедляется.

Требования к основаниям

Основание перед нанесением системы Реатерм 60 должно быть сухим, очищенным от следов масел, жиров, ГСМ и СОЖ, пыли, отслаивающихся участков старого покрытия, ржавчины и прочих частиц, препятствующих адгезии. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,0 МПа, остаточная влажность субстрата и расположенных под ним материалов не более 4 %.

Подготовка компонентов

Перед началом работ компоненты системы Реатерм 60 с помощью установки необходимо прогреть до температуры (35-40) °С, обеспечив при этом их непрерывную циркуляцию, температура шланга 40 °С. Давление при распылении 80-110 бар. Компонент А перемешать в течение 10-15 минут с помощью мешалки с раскрывающими лопастями (крепится к любому промышленному миксеру, дрели).

Нанесение ППУ

ППУ наносят равномерным слоем до получения необходимой толщины. В зависимости от требуемой толщины ППУ допускается его нанесение в несколько слоев. В этом случае каждый последующий слой наносят после отверждения предыдущего. Толщина слоя покрытия в каждом проходе составляет 1,0-1,5 см.

Меры безопасности

Компоненты системы Реатерм 60 представляют собой горючие взрывобезопасные жидкости. По степени воздействия на организм человека при непосредственном контакте компонент «А» относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные), компонент «Б» ко 2 классу опасности (вещества высоко опасные) по ГОСТ 12.1.007.

При работе в помещениях необходимо оборудовать их приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения, исключить проведение работ, связанных с применением открытого огня, и курение в рабочей зоне.

Экология

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

При обычных условиях эксплуатации (температура не выше 80 °С) отвержденный ППУ не оказывает вредного воздействия на организм человека и животных и не требует каких-либо мер предосторожности

Юридическая информация

Информация и рекомендации, описанные в данном техническом листе, отражают наши знания о своей продукции на сегодняшний день, но не освобождают потребителя от обязанности тщательной проверки продукции на предмет ее пригодности для каждого конкретного применения и не должны истолковываться как гарантия результатов, связанных с ее использованием.

Поскольку условия применения и технология переработки нашей продукции находятся за пределами нашего контроля, ответственность за правильное определение применимости данного продукта для конкретной цели пользователя лежит на самом пользователе.

Информация верна, если продукт хранится и используется согласно рекомендациям производителя.