

Ecoroom PU 21

Двухкомпонентный полиуретановый строительный герметик

Описание

Двухкомпонентный безусадочный строительный герметик «ECOROOM PU 21» разработан на основе гидроксилсодержащих полиолов, отверждаемых изоцианатным форполимером. При производстве герметика используется современное высокотехнологическое оборудование и высококачественное сырье.

Область применения

- Герметизация деформационных швов строительных конструкций
- Герметизация стыков строительных конструкций, щелей, трещин на фасадах зданий.

Характеристики

- Хорошая адгезия к бетону, металлу, дереву.
- Устойчивость к УФ-излучению, атмосферным воздействиям.
- Удобство при нанесении.
- Окрашивается акрилатными красками как на водной, так и на органической основе

Ограничения

- Не рекомендуется подогревать герметик выше 45 °С.
- Недопустим контакт с питьевой водой.
- Не применяется для работ внутри жилых помещений.

Технические характеристики

Условная прочность в момент разрыва мПа, не менее:	0,3
Условное напряжение при 100 %-ом удлинение, мПа, не более:	0,4
Цвет:	Стандартно: белый, серый. Опционально: любой по требованию Заказчика
Отверждение герметика:	Под действием сшивающего агента.

Время отверждения:	48 часов (при +20 °С) с понижением температуры - увеличивается.
Жизнеспособность:	Не менее 5 часов (при +20 °С) с понижением температуры - увеличивается.
Плотность:	1,6 г/см ³
Диапазон температур нанесения:	от -20 °С до +40 °С
Диапазон температур эксплуатации:	от -60 °С до +70 °С
Относительное удлинение в момент разрыва, не менее, %:	400 % на лопатках
Прогнозируемый срок службы:	20 лет при толщине слоя герметика 3 мм и деформативности шва 25 %. 15 лет при толщине слоя герметика 3 мм и деформативности шва 40%
Расход:	96 гр/м.п. (при толщине слоя 3 мм и ширине шва 20 мм)

Хранение: Гарантийный срок хранения - 6 месяцев при температуре от – 20 °С до + 30 °С в ненарушенной заводской упаковке.

Упаковка

Комплект – 16,5 кг

основная паста – 15 кг

отвердитель – 1,5 кг

Отвердитель беречь от попадания в него влаги.

Способ применения

Для того, чтобы края герметика выглядели ровными, предварительно на шов наклеивается строительный скотч, определяющий ширину будущего шва, затем наносится слой герметика, после чего скотч следует удалить. Герметик наносят на поверхность стыка панелей с помощью шпателя или специального оборудования. Герметик следует наносить в устья стыков равномерно, без разрывов. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке, а также для исключения сцепления герметика с жестким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена.

Подготовка герметика к работе

Компоненты герметика ECOROOM PU 21 поставляются в соотношении, готовом к смешиванию. Смешивание производят с помощью электроинструмента (электродрель

мощностью 600-800 Вт, 200-400 об.мин. со спиралевидной мешалкой). Время смешивания комплекта не менее 10 минут. Некачественное смешивание может привести к потере тиксотропности герметика, неравномерности его вулканизации, снижении адгезии. При низких температурах вязкость герметика повышается, поэтому перед применением рекомендуем выдержать герметик в отапливаемом помещении не менее суток. Недопустимо разбавление герметика растворителями — это может привести к изменению свойств герметика (снижение адгезии, потере тиксотропности и т.д.), возможно растрескивание!

Подготовка герметизируемых поверхностей

Поверхности, на которые наносится герметик, очистить от пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков цементного раствора, и т.д. Герметик может наноситься на влажную (но не мокрую поверхность), полностью очищенную от грязи, жира, остатков цементного раствора и ранее примененных герметиков. Недопустимо нанесение герметика во время дождя и снега.

Заключение

ECOROOM PU 21 благодаря своим техническим характеристикам способствует значительному увеличению межремонтных сроков герметизации межпанельных швов. При применении его на объектах со стандартными параметрами межпанельных стыков (ширина стыка 20 мм, деформация не более 25%), обеспечивает снижение затрат при производстве работ и последующей эксплуатации. Может применяться на объектах подверженным высоким температурным перепадам, вибрации и эксплуатации в районах крайнего севера.

Герметик состоит из двух компонентов: «А» - полиольная часть и «Б» - отвердителя. После смешения компонентов образуется тиксотропная, легко наносимая паста. Смешивать компоненты следует при помощи электродрели мощностью 600-800 Вт со спиралевидной мешалкой. Время смешивания – не менее 10 минут. При низких температурах вязкость компонентов герметика увеличивается, поэтому перед применением его следует выдержать в отапливаемом помещении не менее суток. После отверждения образуется эластичный, резиноподобный материал с высокими деформационными и прочностными свойствами. Недопустимо разбавление герметика растворителями – это может привести к необратимому изменению его свойств. Герметик может наноситься на влажную (но не мокрую) поверхность, полностью очищенную от грязи, жира, остатков цементного раствора или ранее применяемых герметизирующих материалов. При работах в зимнее время следует очистить поверхность от наледи и инея.