

ГЕРМЕТИК ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ 2К ecoroom PU-20

Описание

Двухкомпонентный безусадочный герметик для межпанельных швов ecoroom PU-20 разработан на основе гидроксилсодержащих полиолов, отверждаемым полиуретановым форполимером. При производстве герметика используется современное высокотехнологическое оборудование и высококачественное сырье. ecoroom PU 20 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 подверженных 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. Рекомендуемая толщина слоя герметика не менее 3 мм. 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. Герметик следует наносить при помощи шпателя. Инструменты мыть ацетоном или уайт-спиритом. В отвержденном состоянии герметик удаляется с инструментов только механическим путем.

Область применения

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

Преимущества

- хорошая адгезия к бетону, металлу, дереву
- устойчивость к УФ-излучению, атмосферным воздействиям
- удобство при нанесении
- окрашивается фасадными красками. Перед окрашиванием необходимо проверить совместимость материалов провести пробное окрашивание

Подготовка герметика к работе

Компоненты герметика ecoroom PU 20 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 отверждения, снижению адгезии. При низких температурах вязкость герметика повышается, поэтому перед применением необходимо выдержать герметик в отапливаемом помещении не менее суток. Недопустимо разбавление герметика растворителями — это может привести к изменению свойств герметика (снижение адгезии, потеря тиксотропности и др.)!

Подготовка поверхности

Поверхности, на которые наносится герметик, необходимо очистить от пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков цементного раствора, и других загрязнений. 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.

Нанесение

Для того, чтобы края герметика выглядели ровными, на шов предварительно наклеивается строительный скотч, определяющий его будущую ширину, 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. Инструменты мыть уайт-спиритом. Затвердевший герметик удаляется механически.

Меры предосторожности

Избегать попадания на незащищенные участки кожи, глаза. При попадании на открытые участки кожи следует их сначала очистить уайт-спиритом, затем водой с мылом. Не взрывоопасен. При работе с герметиком не допускается его попадание в сточные воды. Рабочие, занятые смешением и нанесением герметика, должны быть обеспечены спецодеждой ГОСТ12.4.011-89, трикотажными перчатками ГОСТ5007-87, резиновыми перчатками ГОСТ20010-93, профилактическими мазями для рук.

Информация, содержащаяся в техническом описании, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несём ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте, пожалуйста, пробные тесты и свяжитесь с службой технической поддержки. Компания ecoroom оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.

Технические характеристики

Расход, гр./п.м.	96 (при толщине слоя 3 мм. и ширине шва 20 мм.)
Цвет	стандартно: белый, серый. опционально: любой по требованию Заказчика
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,25
Условное напряжение при 100 %-ом удлинении, МПа, не более	0,45
Относительное удлинение в момент разрыва на лопатках, %, не менее	350
Отверждение герметика	в результате взаимодействия компонентов «А» и «Б» герметика
Плотность, г/см ³	1,6
Время отверждения	48 часов (при +20 °С) с понижением температуры увеличивается
Жизнеспособность	не менее 5 часов (при +20 °С) с понижением t °С увеличивается
Диапазон температур нанесения	от -20 °С до +40 °С
Способ нанесения	шпатель, монтажный пистолет
Диапазон температур эксплуатации	от -60 °С до +70 °С
Прогнозируемый срок службы, лет	20 (при толщине слоя герметика 3 мм. и деформативности шва 25 %)

Расход	96 гр/м.п. (при толщине слоя 3 мм. и ширине шва 20 мм.)
Время высыхания	48 часов (при +20 °С) с понижением температуры время высыхания увеличивается
Хранение	Гарантийный срок хранения - 6 месяцев при температуре от – 20 °С до + 30 °С и относительной влажности не более 75% в ненарушенной заводской упаковке
Ограничения	Запрещается подогревать герметик выше 45 °С. Недопустим контакт с питьевой водой. Недопустимо разбавление герметика растворителями. Компонент «Б» отвердитель беречь от попадания в него влаги
Фасовка	Комплект – 16 кг: основная паста – 14,9 кг. (пластиковое ведро) отвердитель – 1,1 кг. (пластиковая банка)

Информация, содержащаяся в техническом описании, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несём ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте, пожалуйста, пробные тесты и свяжитесь с службой технической поддержки. Компания ecoroom оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.