

ГЕРМЕТИК ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ 1К ecoroom PU 40

Описание

Однокомпонентный строительный герметик для швов на полиуретановой основе ecoroom PU 40. Тиксотропный состав серого, белого цвета готовый к применению. Отверждение происходит без усадки материала при взаимодействии с влагой на открытом воздухе. После отверждения образуется эластичный, резиноподобный материал с высокими деформационными и прочностными свойствами. Формирует прочное эластичное изоляционное покрытие с высокой адгезией к большинству строительных и конструкционных материалов. После отверждения обладает устойчивостью к погодным явлениям, внешним воздействиям и нагрузкам.

Область применения

Применяется в наружных и внутренних строительных и ремонтных работах, при герметизации и склеивании в строительных конструкциях. Отлично подходит для герметизации деформационных, межпанельных, межблочных и других конструкционных швов, узлов соединений, стыков. Может применяться на объектах подверженных высоким температурным перепадам, вибрации и эксплуатации в районах крайнего севера. Применяется в конструкциях с деформативностью швов до 25%.

Преимущества

- высокопрочный после отверждения
- отличная адгезия, эластичность после отверждения
- устойчивость к УФ-излучению, атмосферным воздействиям
- удобство при работе с готовым составом
- широкая область применения в строительных работах
- устойчив к умеренно активным химическим веществам
- не стекает, высокоэластичный

Подготовка герметика к работе

Вскрыть файл пакет, установить в монтажный пистолет. Рекомендуемая температура применения от +5°C до +35°C, включая температуру основания, на которое наносится герметик.

Подготовка поверхности

Поверхности, на которые наносится герметик, необходимо очистить от пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков цементного раствора, и других загрязнений. Недопустимо нанесение герметика во время дождя и снега. Основание должно быть сухим. Непрочные основания необходимо удалить. Для улучшения адгезии рекомендуется применять специализированный грунт ecoroom.

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. Рекомендуемая ширина шва от 5мм до 30 мм. Герметик следует наносить в устья стыков равномерно, без разрывов и воздушных пустот. Разравнивание нанесенного слоя герметика допускается производить с помощью шпателя в течение 15 минут после нанесения. При значительной толщине 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.

**Технические
характеристики**

Расход, гр./п.м.	140 (при толщине слоя 10мм. и ширине шва 10 мм.)
Цвет	белый, серый.
Условная прочность в момент разрыва, мПа, не менее	0,15
Условное напряжение при 100 %-ом удлинении, мПа, не более	0,45
Относительное удлинение в момент разрыва на лопатках, %, не менее	800
Отверждение герметика	влажностная полимеризация
Плотность, г/см ³	1,40
Время отверждения, мм. в сутки	не более 3 (при +20 °С) и влажности 50%
Диапазон температур нанесения	от +5 °С до +35 °С
Твердость по Шору А, у.ед.	40±5
Диапазон температур эксплуатации	от -50 °С до +70 °С

Расход

140 гр/м.п. (при толщине слоя 10 мм. и ширине шва 100 мм.) Зависит от конструкции и размеров шва.

Время высыхания

Не более 3мм. в сутки (при +20 °С, влажность 50%).

Хранение	Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +25°C в сухом темном помещении. Срок годности составляет 12 месяцев при соблюдении условий хранения в не нарушенной упаковке.
Ограничения	Запрещается подогревать герметик выше 45 °С. Недопустимо разбавление герметика растворителями перед применением. Не рекомендуется обезжиривать основание бензином перед нанесением герметика.
Фасовка	310 мл – алюминиевый картридж (12) 600 мл – файл-пакет (12)