

GOSTFLEX® 2K PU20

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

ОПИСАНИЕ

GOSTFLEX® 2K PU20 – высококачественный двухкомпонентный герметик на основе полиуретанового полимера. Материал специально разработан для герметизации межпанельных швов и стыков в вертикальных и наклонных конструкциях с допустимой деформацией до 25%, но при отсутствии механических нагрузок на область герметизации, может применяться на горизонтальных поверхностях, например, в полах и пр. Может применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01. Окрашивается акриловыми фасадными красками.

Герметик GOSTFLEX® 2K PU20 производится по О.Е.М. системе из импортного сырья на высокоточном оборудовании, что гарантирует высокое качество и стабильность материала. Герметик соответствует Российскому регламенту по герметизации межпанельных швов, как при новом строительстве, так и при ремонте уже существующих зданий.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к строительным материалам: бетону, металлу, кирпичу, пеноблокам и пр.
- Устойчивость к атмосферным явлениям: УФ излучение, перепад температур, дождь и пр.
- Не дает усадки после отверждения
- Может наноситься шпателем и специализированными пистолетами
- Может быть окрашен после полного высыхания
- Может применяется при отрицательных температурах, до -20°C
- Температуры эксплуатации от -60 °C до +70 °C

НАЗНАЧЕНИЕ

- Герметизация межпанельных швов и стыков
- Герметизация стыков и примыканий в строительных конструкциях
- Герметизация монолитных и сборных железобетонных конструкций.

В случае необходимости применения материала в другой области предварительно проконсультируйтесь с техническим специалистом компании Джифлекс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Основа	Полиуретановая
Механизм полимеризации	Химическая реакция при смешивание компонентов
Внешний вид компонента А	Однородная паста
Внешний вид компонента В	Вязко текучая паста
Внешний вид после смешивания компонентов	Тиксотропная паста
Плотность после смешивания компонентов	1,6 г/см3
Жизнеспособность после смешивания*	5 часов

Время отверждения*	48 часов
Условная прочность в момент разрыва	≥ 0,20 МПа
Условное напряжение при 100 %-ом удлинении	≤ 0,45 МПа
Относительное удлинение в момент разрыва на лопатках	≥ 300
Диапазон температур нанесения	от -20 °С до +40 °С
Диапазон температур эксплуатации	от -60 °С до +70 °С
Прогнозируемый срок службы, лет	20 (при толщине слоя герметика 3 мм. и деформативности шва 25 %)

* При температуре воздуха +23°С и относительной влажности 65% ОВ, мм/час. С понижением температуры время увеличивается, с повышением уменьшается.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход

Средней расход герметика составляет 100 гр/м.п. (при толщине слоя 3 мм. и ширине шва 20 мм.).
Расчет расхода герметика:

$q = w \times t \times d / 1000$, где

q – расход герметика (кг/погонный метр)
w – ширина шва (мм)
t – средняя толщина слоя герметика (мм)
d – плотность герметика (кг/л)

Подготовка герметика к работе

Компоненты герметика GOSTFLEX® 2K PU20 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, снижению 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 поверхности

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.

Нанесение

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.

Очистка

Инструменты мыть ацетоном или уайт-спиритом. В завулканизованном состоянии герметик удаляется только механическим путем.

Окрашиваемость

После полной полимеризации герметик может покрываться красками на водной основе. Другие краски требуют предварительных испытаний. Следует помнить, что герметики являются эластомерным материалом, что позволяет им растягиваться и сжиматься в строительном соединении. Большинство красок предназначены для нанесения на жесткую, не подвижную поверхность, что не совпадает с эластомерными свойствами герметиков. Поэтому, если в результате деформирования герметика, пленка краски не ведет себя аналогичным образом, на ней могут образоваться трещины и произойти отшелушивание. Всегда рекомендуется предварительно проводить тест на совместимость с краской.

УПАКОВКА

Ведро 12,5 кг (Комплект А+В)
Ведро 16 кг (Комплект А+В)

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Основная масса (компонент А) поставляется в пластиковом ведре, в котором также находится отвердитель (компонент В) в полиэтиленовой упаковке. Комплектуется в соотношении компонентов А:В, готовом для непосредственного смешивания.

ЦВЕТА

Серый, белый. По запросу материал может быть изготовлен в цвете по шкале RAL.

ХРАНЕНИЕ

Хранение следует осуществлять при температурах от +5 °С до +25 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке 6 месяцев. В

случае транспортировки при отрицательных температурах до -20 °С не теряет свои свойства.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Герметик транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в один ряд по высоте в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Герметик должен транспортироваться при соблюдении правил транспортирования легковоспламеняющихся материалов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

ЭКОЛОГИЯ

Остатки продукта и пустую упаковку утилизировать согласно официальным действующим нормам. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения дополнительной информации и получения персональных рекомендаций по проектам просим обращаться в технический отдел компании «Джифлекс».

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.