



ГЕЛУР

Двухкомпонентный полиуретановый строительный герметик



ОПИСАНИЕ

Полиуретановый герметик «Гелур» – инновационная разработка НПП «ГЕПОЛ». Герметик обладает высокой адгезией к камню, металлу, пеноблоку, кирпичу, бетону, ПВХ и т.д. «Гелур» представляет собой композицию, состоящую из двух жидких компонентов, которые смешиваются на месте потребления специальными механизмами или вручную. После отверждения становится эластичным резиноподобным материалом.

Герметик обладает стойкостью к атмосферным воздействиям, а также стойкостью к воздействию агрессивных сред - масел, бензина, растворов солей, кислот, слабых растворов щелочей.

Диапазон температур нанесения от -15°C до +40°C. Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +70°C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Восстановление и ремонт швов в панельных домах;
- Герметизация межпанельных стыков при строительстве многоквартирных домов;
- Надежное соединение строительных конструкций, различающихся основными свойствами (например, заделка и герметизация оконных стыков);

- Герметизации стыков между элементами наружных стен полносборных зданий;
- Герметизации швов бетонных и железобетонных конструкций;
- Герметизации стыков, щелей, трещин при строительстве и ремонте всех типов зданий и сооружений (А-В);
- Приклеивание пенопластов к минеральным основаниям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применение герметика «Гелур» в строительстве значительно увеличивает межремонтные сроки, тем самым обеспечивается снижение издержек;
- Герметик можно использовать в широком диапазоне температур;
- Сохраняет свои свойства при температуре от -50 до +80 °С;
- За счет двухкомпонентного состава, надолго остается эластичным и водонепроницаемым.
- Не поддается усадке;
- Быстро затвердевает;
- Не боится ультрафиолета;
- Многочисленные испытания показали значительную устойчивость к агрессивным средам: маслам, бензину, растворам солей, кислот.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Белый, серый. Возможно изменение цвета по запросу заказчика
Жизнеспособность, ч, не менее	3,0
Условная прочность при разрыве, Мпа (кгс/см ²), не менее	0,4
Относительное удлинение при разрыве,% не менее	300
Водопоглощение, %, не более	1,5
Гибкость на брусе с закругленным радиусом 5 мм при температуре -50 °С	На поверхности образца не должно быть трещин
Прочность сцепления (адгезионная прочность) с приклеиваемым материалом, Мпа (кгс/см ²), не менее	
с бетоном	0,3(3,0)
с металлом	0,3(3,0)
Характер разрушения	Когезионный
Сопrotивление текучести при температуре 23 ± 2 °С, мм, не более	2,0
Плотность, кг/м ³	1500

Расчет расхода герметика

$$q = \frac{w * t * d}{1000}$$

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

При низкой температуре герметик может иметь повышенную вязкость. В таком случае перед использованием необходимо не менее суток выдержать упаковки с герметиком в теплом помещении при температуре, соответствующей указанному интервалу температур применения. Перед нанесением герметика необходимо убедиться в том, что температура окружающей среды удовлетворяет интервалу температуры применения герметика. Герметик допускается наносить только в швы, которые соответствуют рекомендуемым параметрам и подготовлены согласно указаниям подготовки поверхности. Перед нанесением герметика необходимо смешать компоненты А и Б. Для качественного перемешивания компонентов с высокой вязкостью рекомендуется использовать электрический миксер. Смешивание компонентов производить до получения полностью однородной массы, обычно это занимает 15 минут. Запрещается добавлять в перемешиваемый герметик растворители и другие посторонние вещества, в том числе исключить попадание влаги. Это может привести к ухудшению свойств и характеристик герметика, в том числе жизнеспособности и времени отверждения.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность, соприкасающаяся с герметиком, должна быть прочной, чистой и сухой. Перед работой поверхность нужно очистить от всех загрязнений, которые снижают адгезионную прочность связи герметика с поверхностью, - от пыли, цементной плёнки, остатков цементного раствора, остатков ранее примененного герметизирующего материала, и т.п.

Места, которые загрязнены маслом или жиром, необходимо обезжирить соответствующими растворителями согласно местным нормам.

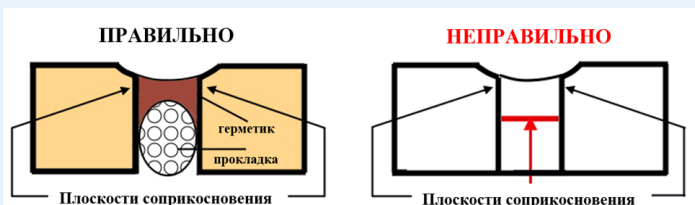
Для проверки качества шва необходимо подготовить тестовый шов непосредственно перед проведением работ. Если несмотря на соблюдение рекомендаций по подготовке поверхности, адгезия герметика к поверхности неудовлетворительна, необходимо применить специальные методы по подготовке поверхности. В таком случае обратитесь к представителю производителя.

НАНЕСЕНИЕ ГЕРМЕТИКА

Перед нанесением герметика необходимо ознакомиться с инструкцией по применению и убедиться в том, что все предписания и рекомендации производителя соблюдены. После перемешивания нанести герметик в шов с помощью шпателя или

другого подходящего инструмента. Плавно и равномерно распределите герметик в шов, избегая образования пустот и пузырей воздуха, разрывов и наплывов.

Сразу после заполнения шва необходимо выровнять и уплотнить нанесенный герметик, а также придать ему нужную форму соответствующим инструментом (шпателем) подходящего размера и конфигурации. Инструмент смачивается в водном растворе для предотвращения прилипания герметика. Не допускается непосредственное нанесение мыльного раствора на свежеложенный герметик.



ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструменты очищаются сразу же по окончании работ разрешенными к применению растворителями. Излишки затвердевшего герметика удаляются механически.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Герметик «Гелур» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. При транспортировании продукции транспортом потребитель отвечает за сохранность и качество продукции. Компоненты герметика «Гелур» должны храниться в сухих отапливаемых помещениях, предохраняющих от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и механических повреждений, на расстоянии не менее 1,5 метров от теплоизлучающих приборов. Компоненты герметика при хранении должны быть защищены от попадания в них масел, бензина, керосина, кислот и щелочей.

ПРИМЕЧАНИЯ

Вышеприведенная информация, в особенности рекомендации по применению и использованию продукции, основана на опыте и исследованиях, доступных в момент создания данного документа. Вся информация верна только в случае, если продукция хранится, применяется и используется согласно рекомендациям производителя. На практике окружающие условия и характеристики поверхности швов могут отличаться от вышеописанных. В этом случае конечному потребителю следует выполнить тестовое нанесение герметика для определения его пригодности в каждом конкретном случае.