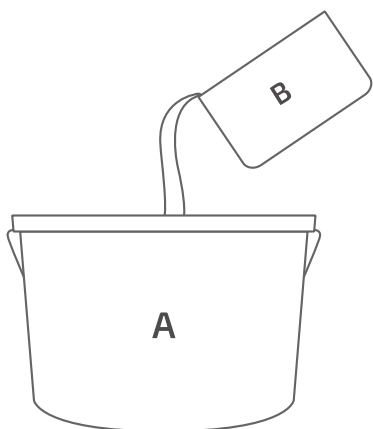


Инструкция

по монтажу двухкомпонентных полиуретановых герметиков

Двухкомпонентные полиуретановые герметики представляют собой двухкомпонентную композицию.

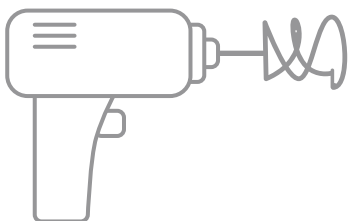


*Отвердитель
(на основе полиуретанового преполимера)*

*Основная паста
(на основе полиола)*

После смешения компонентов происходит необратимый процесс перехода герметика в резиноподобный безусадочный материал.

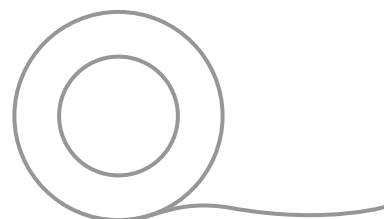
Для проведения монтажа герметика необходимы:



*Дрель
(низкооборотная
с лопастной насадкой)*



*Шпатель
(резиновый
или металлический)*



Малярный скотч

1

Подготовка поверхностей стыков

Непосредственно перед герметизацией стыка, очистите грани панелей шпателем и волосяной щеткой от:

- пыли
- приставшего раствора
- ранее применяемых герметиков
- снега
- наледи

Герметик может наноситься как на сухую поверхность, так и на влажную, однако наличие капельной влаги не допускается.



Для того что бы деформационный шов выглядел эстетично, на края стыкуемых поверхностей наклеивают монтажный скотч.



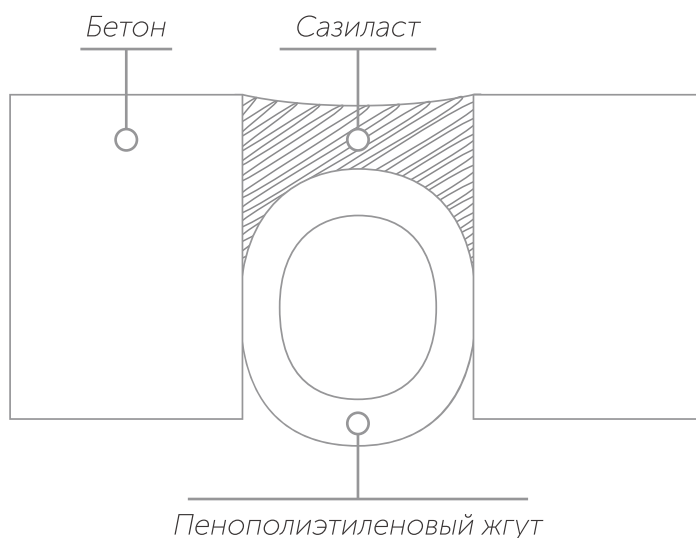
2

Теплоизоляционный слой

Для создания теплоизоляционного слоя следует использовать уплотняющие жгуты из вспененного полиэтилена (типа «ИЗОНЕЛ»). Они выполняют несколько функций:

- теплоизоляционную
- адгезионную

Герметик имеет очень низкую адгезию (не прилипает) к поверхности жгута ИЗОНЕЛ благодаря этому исключается трехсторонняя адгезия (прилипание) герметика в шве и деформации приходится на весь слой, на всю его ширину, в отличие, например, от швов, заполненных монтажной пеной. Тем самым обеспечивается правильная работа слоя герметика, и исключается его преждевременное разрушение.



Жгут устанавливают насухо в горизонтальные и вертикальные стыки со стороны наружной поверхности стены в качестве подосновы под герметики. Жгут запрещается растягивать при установке. Во избежание повреждений поверхности жгут необходимо заводить в стык, используя закругленную деревянную лопатку. Нарастивать полиэтиленовые жгуты по длине следует на расстоянии не менее 0,5 м от мест пересечения горизонтальных и вертикальных стыков. Соединять жгуты по длине необходимо «на ус». (ТР 196-08, ГУП «НИИМосстрой»)



Жгут, устанавливаемый в стыке, должен быть обжат на 20-50% от своего первоначального диаметра.



3

Подготовка герметика к нанесению

При смешении компонентов важно помнить о следующих вещах:

Пропорции

- При большем количестве отвердителя, герметик быстрее затвердеет, но он будет менее прочен при воздействии на него деформации. При меньшем количестве, герметик не отверждается (остается липким) и не достигнет своих прочностных свойств.

Температура

В зимнее время, перед смешиванием, герметик нужно выдержать в помещении не менее суток при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$.



После вливания отвердителя в основную пасту, снимите шпателем остатки отвердителя со стенок упаковки и перенесите их в тару с основной пастой.

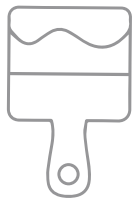


Перемешивайте оба компонента при помощи низкооборотной дрели с лопастной насадкой около 10 минут (не более 300 оборотов в минуту), до образования однородной массы.



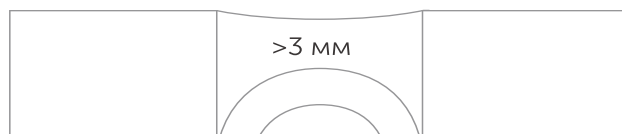
4

Нанесение герметика



В деформационный шов герметик следует наносить при помощи шпателя.

Толщина слоя герметика не должна быть менее 3 мм.



При ширине шва более 40 мм герметизацию рекомендуется выполнять в 2 приема: Сначала герметик наносится вдоль граней, а затем в середине стыка.



Жизнеспособность герметика при $t +23^{\circ}C$ составляет не менее 6 ч. (с понижением t увеличивается). Зимняя рецептура не менее 3 ч. Время отверждения при $t +23^{\circ}C$ до 48 ч. (с понижением t увеличивается).

