

# Всепогодные шовные герметики для фасадных конструкций

## Применение при работе с отрицательными температурами

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Как упоминалось в техническом описании (PDS) на соответствующие стойкие к атмосферным воздействиям силиконовые герметики, рекомендуемая температура нанесения находится в пределах от 5°C до 40°C (40°F – 105°F). В зависимости от проекта, графика работ и местных условий может оказаться неизбежным применение герметика в условиях, выходящих за пределы рекомендуемого температурного диапазона. Если возникает необходимость применения силиконовых герметиков (**SilPruf, Silglazen, Silplus X, Multisil**) при **более низких температурах, поверхности основания требуют специальной обработки**. Имейте в виду, что процесс отверждения продуктов (силикон) зависит от влажности и температуры воздуха: чем ниже влажность и температура окружающего воздуха, тем медленнее идет вулканизация продукта. Если требуется применение силиконовых герметиков при температуре ниже 5°C (40°F), необходимо провести предварительное испытание на адгезию.

Следующая информация предназначена только для общего сведения. Для получения более подробной информации обратитесь в Службу Технической Поддержки MomentivePM.

### ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ СИЛИКОНОВЫХ ГЕРМЕТИКОВ

Поверхности должны быть чистыми, сухими (**без конденсата или льда**) и свободными от следов масла, консистентной смазки и пыли. Следует принимать меры, чтобы не допускать загрязнения очищенных и осушенных поверхностей в процессе всей обработки. В случае такого загрязнения поверхности должны быть подвергнуты очистке/сушке повторно. Рекомендации по конкретным методам предварительной обработки (например, при необходимости применения дополнительного праймера или активатора), основанные на лабораторных испытаниях на адгезию, предоставляются по запросу.

Общая информация:

- Следует учитывать окружающие условия: Не допускается применение герметиков (очистка, предварительная подготовка поверхности, нанесение герметика) во время выпадения дождя, снега, града. Кроме того, не следует применять герметик во время тумана или высокого Дымка. Для очистки (нанесения праймера или активации, если требуется) перед нанесением герметика следует всегда использовать материалы на основе растворителей. В качестве очистителей рекомендуется использовать растворители, предпочтительно Cleaner.

Запрещается нагревать поверхность основания открытым пламенем. Рекомендуется тщательно просушивать основания после очистки с помощью промышленного фена, после чего немедленно наносить герметик.

### ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРМЕТИКА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

**Благодаря естественному поведению силиконовых герметиков, стойких к атмосферным воздействиям, таких как (**SilPruf, Silglazen, Silplus X, Multisil**), их можно легко наносить даже при низких температурах вплоть до -25°C (-13°F).**

Следует иметь в виду единственное: низкая температура слегка повышает требуемое усилие выдавливания герметика.

Из-за особых условий нанесения необходимо регулярно проводить полевые испытания на адгезию герметика к основанию (см. общие указания). Они предусматривают проверку качества, результаты которой могут помочь определить непригодные методы предварительной обработки поверхности и нанесения герметика. Имейте в виду, что скорость отверждения продукта (силикона) зависит от влажности и температуры окружающего воздуха: чем ниже влажность и температура окружающего воздуха, тем медленнее идет отверждение продукта.



Distributor

## **КОНСТРУКЦИЯ СОЕДИНЕНИЯ**

Соединения должны иметь надлежащие размеры, так как никакие последующие изменения после установки или нанесения герметика невозможны. Прокладочные профили и все прочие вступающие в контакт материалы должны быть совместимы с наносимым герметиком.

За пределами низкотемпературного применения герметик следует наносить на максимальную ширину соединения. Это означает, что при нормальной температуре соединение подвергается постоянному давлению. Этот факт и высокие перепады температур во время отверждения (температура в ночное и дневное время суток) могут привести к появлению шероховатости на поверхности. Замедленное отверждение и одновременные значительные смещения соединения могут нарушить условия сцепления герметика с основанием.

Во время отверждения или, по крайней мере, до образования пленки на поверхности герметика необходимо защищать соединение от дождя, снега, града и от воздействия любых других неблагоприятных факторов.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Копии следующих публикаций предоставляются по требованию:

Техническое описание продукта (PDS).

Общие рекомендации по клеевым решениям и инструкция по применению клеев и герметиков. Шовная герметизация с использованием силиконовых клеев-герметиков .

## **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ДАННЫХ**

Все технические данные, указанные в настоящем документе, основаны на лабораторных испытаниях. Фактически измеренные данные могут отличаться по независящим от нас причинам.

## **ЗАМЕЧАНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Информация и детальные рекомендации касательно нанесения и конечного использования MPM продуктов, предоставлены добросовестно и базируются на знаниях и опыте компании MPM и действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании MPM. Различия в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не гарантируют надлежащего товарного состояния или пригодности для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. MPM оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.

## **Меры предосторожности**

Листы данных по безопасности доступны на [www.geseal.ru](http://www.geseal.ru) или предоставляются представителем Momentive Performance Materials по запросу. Аналогичная информация о растворителях и других материалах, используемых совместно с продуктами Momentive Performance Materials, предоставляется соответствующими поставщиками.

За дополнительной информацией обращайтесь к официальному дистрибьютору компании Momentive Performance Materials (GE Silicones) в России, ООО «Джифлекс», по телефону: + 7 (495) 665 29 05.



Distributor