

## Техническая информация

# Гермафлекс 127

## Универсальный полиуретановый герметик

ТУ 2257-040-10861980-2005

### Описание и основные свойства

Однокомпонентный низкомолекулярный полиуретановый герметик для профессионального применения в строительстве.

Отверждается влажностью воздуха. Не содержит ПВХ-пластизоль.

- Исключительные тиксотропные свойства: легко выравнивается и выглаживается на вертикальных поверхностях без образования наплывов
- Быстро и равномерно отверждается без вздутий
- Сохраняет эластичные свойства в широком диапазоне температур
- Отсутствие остаточной липкости при отверждении
- Превосходная адгезия к большинству строительных материалов
- Устойчивость к УФ-излучению, атмосферно- и климатическая стойкость
- Хорошо окрашивается фасадными красками (рекомендуется проводить тест на совместимость)

| Основные свойства                                                               |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Состав                                                                          | полиуретановый преполимер, наполнители, целевые добавки |
| Внешний вид:                                                                    | пластичная однородная масса                             |
| Плотность                                                                       | 1,43 кг/л (по ГОСТ 28513)                               |
| Время образования поверхностной пленки (при +23°C и отн. влажности воздуха 50%) | не более 70 мин                                         |
| Скорость отверждения (при +23°C и отн. влажности воздуха 50%)                   | 2,5 мм в сутки                                          |
| Твердость по Шору, А                                                            | 25                                                      |
| Содержание нелетучих веществ                                                    | не менее 95%                                            |
| Модуль эластичности                                                             | 0,25 Н/мм <sup>2</sup>                                  |
| Относительное удлинение при разрыве (по ГОСТ 18299)                             | 800 ± 10 %                                              |

|                                                                            |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Эластичность                                                               | ≥ 80%                                            |
| Рабочие деформации шва                                                     | ± 25%                                            |
| Адгезионная прочность                                                      | не менее 0,7 Н/мм <sup>2</sup>                   |
| Температурный диапазон эксплуатации                                        | -50°C - +80°C                                    |
| Средний расход материала (при ширине шва 10 мм и глубине заполнения 10 мм) | 1 туба (600 мл) на 6,0 пог. м                    |
| Упаковка:                                                                  | (фольевые тубы, упакованные в картонную коробку) |
| Цвет                                                                       | Серый, белый                                     |

## Основные области применения

**Гермафлекс 127** применяется для герметизации подвижных швов и стыков бетонных, деревянных, металлических и других наружных и внутренних ограждающих конструкций, температурных швов зданий и сооружений во всех климатических зонах, парапетов, мостов, заполнения швов в фасадной облицовке, навесных панелях всех типов, при установке окон, дверей. Также применяется для контактной герметизации (склейки) стыков при монтаже сэндвич-панелей всех типов.

## Рекомендации по применению

Поверхности стыка (шва) должны быть сухими, чистыми, прочными и однородными, свободными от пыли, осыпающихся частиц, следов масел, жиров, разделительных смазок и лако-красочных покрытий.

Стеклянные, металлические и прочие непитывающие поверхности следует обезжирить с помощью растворителя. Металлические поверхности также рекомендуется обработать абразивом для удаления ржавчины, окислы и механических загрязнений. Для предварительного уплотнения швов (стыков) в бетонных основаниях до начала герметизации рекомендуется использовать жгут (полосу) из вспененного полиэтилена (например, Вилатерм).

Рекомендуемая температура герметика при применении: от +10°C до +25°C  
Температура поверхности основания и окружающего воздуха: от -20°C до +40°C  
Относительная влажность воздуха: не более 75%.

**Внимание !** Температура поверхности основания должна быть min на 3°C выше измеренной точки росы.

**Внимание !** При неблагоприятных условиях применения (области нижнего и верхнего температурных пределов) требуется обеспечить рекомендуемую температуру герметика (например, хранение в обогреваемом помещении, предварительный подогрев).

**Гермафлекс 127** сохраняет хорошие адгезионные свойства даже без предварительного грунтования поверхности перед нанесением. Однако, для достижения максимальной адгезии рекомендуется грунтование стенок шва с применением соответствующих грунтовок: **Праймер 1101, Праймер 111, Праймер 112** - для пористых минеральных и деревянных поверхностей, **Праймер 1103** – для слабо-впитывающих минеральных и полимерных поверхностей.

Для защиты краев шва от загрязнений при нанесении рекомендуется использовать клейкую малярную ленту. Для нанесения герметика применять ручной или пневматический аппликатор-«пистолет» соответствующей ёмкости. После равномерного заполнения шва герметик следует выгладить, придав необходимую форму.

## Гигиеническая характеристика

Герметик разрешен к применению для герметизации стыков и швов строительных конструкций в жилищном, гражданском и промышленном строительстве.

## Меры безопасности

**Гермафлекс 127** не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с герметиком, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением герметика производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Не допускать попадания герметика на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании герметика в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании герметика на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение герметика должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах герметик следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением. Открытую упаковку с остатками герметика хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Установленный срок годности герметика - 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке). По истечении срока годности герметик подлежит проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения его пригодности может быть использован по назначению.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

Настоящая информация является собственностью ЗАО «Хантсман-НМГ». Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

**ЗАО «Хантсман-НМГ»**  
249032, Россия,  
Калужская область,  
г. Обнинск,  
Киевское шоссе, 110 км  
тел/факс: +7 (48439) 93 444  
[www.huntsman-nmg.com](http://www.huntsman-nmg.com)



ISO 9001:2008



ISO 14001:2004



OHSAS 18001:2007