

# ГЕРМАФЛЕКС 127

ТУ 2257-040-10861980-2005

## Полиуретановый строительный герметик для вертикальных стыков и швов

### 1 Описание и основные свойства

Однокомпонентный высококачественный тиксотропный полиуретановый герметик для профессионального применения в строительстве. Отверждается влажностью воздуха. Не содержит ПВХ-пластизолой. Применяется для герметизации наружных и внутренних стыков и швов на вертикальных поверхностях конструктивных элементов из бетона, металла, дерева, стекла, полимерных материалов, кирпичной кладки, облицовки из натурального камня, керамической плитки и других отделочных материалов. Классифицируется по ISO 11600 "Строительство зданий. Материалы для стыков. Классификация и требования к герметику" (Класс 25LM(низкомодульный), Тип F)

#### Основные свойства и преимущества:

- Удобный и безопасный в применении материал.
- 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, высокая морозостойкость
- Отсутствие остаточной липкости при отверждении препятствует загрязнению шва
- Превосходная адгезия к большинству строительных материалов
- Постоянная эластичность шва и долговечность
- Устойчивость к УФ-излучению, атмосферо- и климатическая стойкость,
- Хорошо окрашивается фасадными и другими красками (рекомендуется проводить тест на совместимость)

### 2 Основные области применения

Гермафлекс 127 применяется для надежной и долговечной 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 и ее элементах, навесных панелях всех типов, при установке окон, дверей.

### 3 Технические данные

Состав:	полиуретановый преполимер, наполнители, целевые добавки
Консистенция:	пластичная однородная масса
Плотность:	1,43 кг/л
Время образования поверхностной пленки (@23±2° С и отн.влажности воздуха 50 %) :	не более 70 мин
Скорость отверждения (@23±2° С и отн.влажности воздуха 50 %) :	2,5 мм /24 ч
Содержание нелетучих веществ	не менее 95 %
Адгезионная прочность к бетону, МПа	не менее 0,7
Твердость по Шору, А	25 ед.
Удлинение при разрыве	не менее 400 %
Модуль эластичности @ удлинение 100%	0,25 Н/мм <sup>2</sup>
Эластичность	≥ 80%
Рабочие деформации шва	± 25%
Температурный диапазон эксплуатации:	-40°С - +80°С
Средний расход материала @ ширина шва 10 мм, глубина заполнения 10 мм	1 туба (600 мл) на 6,2 пог. м

#### 4 Упаковка / Цвет

Упаковка: Картонная коробка: 20 x 600 мл (фолиевые тубы)

Цвет: Серый, белый

#### 5 Рекомендации по применению

**Требования к поверхности:** Поверхности стыка (шва) должны быть сухими, чистыми, прочными и однородными, свободными от пыли, осыпающихся частиц, следов масел, жиров, разделительных смазок и лако-красочных покрытий. Стекланные, металлические и прочие непитьвающие поверхности следует обезжирить с помощью растворителя. Металлические поверхности также рекомендуется обработать абразивом для удаления ржавчины, окалины и механических загрязнений. В качестве уплотнительного материала рекомендуется применять профильный жгут из вспененного полиэтилена (например, Вилатерм).

**Условия в рабочей зоне:** Рекомендуемая температура герметика: 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).

**Предварительное грунтованию:** **Гермафлекс 127** сохраняет хорошие адгезионные свойства даже без предварительного грунтования поверхности перед нанесением. Однако, для достижения наивысшей долговечности рекомендуется грунтование стенок шва с применением соответствующих грунтовок: **Праймер 1101** - для пористых минеральных и деревянных поверхностей, **Праймер 1103** - для непитьвающих минеральных и полимерных поверхностей, **Праймер 7106** - для стекланных и глазурованных поверхностей.

**Способ нанесения:** Для защиты краев шва от загрязнений при нанесении рекомендуется использовать клейкую малярную ленту-скотч. Для нанесения герметика применять ручной или пневматический аппликатор-"пистолет" соответствующей емкости. После равномерного заполнения шва герметик следует выровнять и выгладить, придав вогнутую форму. При герметизации швов, расположенных во внутренних углах конструкций, имеющих прямоугольную форму, герметик в шве следует придать выпуклую форму.

**Очистка инструмента** Сразу после использования инструмент очищают с помощью **Сольвент 0101** или **Сольвент 0102**. Отвержденные остатки материала удаляются механически.

## 6 Гигиеническая характеристика

Герметик разрешен государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора к применению для герметизации и гидроизоляции стыков строительных конструкций в жилищном, гражданском и промышленном строительстве.

## 7 Меры безопасности

**Гермафлекс 127** не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Токсичность компаунда обусловлена входящим в его состав полиизоцианатом (класс опасности II).

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.

## 8 Условия транспортировки и хранения

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

Перевозка герметика осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C.

При температурах ниже 0°C возможна частичная кристаллизация полиизоцианатного компонента герметика, что не приводит к необратимому изменению свойств и ухудшению качества герметика. 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!** Гарантийный срок хранения - 12 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке)

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации о продукте.

**Производитель не несет ответственность за последствия нарушений технологии и рекомендаций производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.**

Приведенные в информационном листе сведения соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели продукта без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может контролировать реальные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения. Данные в этом листе рекомендации требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей.

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

ISO 9001:2000



Certificate No.: FM 504268

ISO 14001:2004



Certificate No.: EMS 504269

### ЗАО "НМГ-ПОЛИКОМ"

249020, Россия, Калужская обл., г.Обнинск, Киевское шоссе, 110-й км  
(48439) 6 05 03, 6 82 88; (495) 234 1760, 234 1761

[obninsk@nmg.com.ru](mailto:obninsk@nmg.com.ru)

[www.nmg.com.ru](http://www.nmg.com.ru)