

ГЕРМАФЛЕКС 147

ТУ 2257-040-10861980-2005

Полиуретановый строительный герметик для горизонтальных стыков и швов

1 Описание и основные свойства

Однокомпонентный средне/высокомодульный полиуретановый герметик для профессионального применения в строительстве. Отверждается влажностью воздуха. Не содержит ПВХ-пластизолой. Используется для уплотнения и герметизации наружных и внутренних горизонтальных стыков и швов, подвергающихся механическому износу, воздействию воды, химически и биологически агрессивных растворов низких и средних концентраций.

Основные свойства и преимущества:

- Удобный, безопасный и универсальный в применении материал.
- Обладает тиксотропными свойствами. Легко выравнивается и выглаживается без образования наплывов.
- Быстрое отверждение без образования вздутий
- Сохраняет эластичные свойства в широком диапазоне температур
- Отсутствие остаточной липкости при отверждении препятствует загрязнению шва
- Превосходная адгезия к большинству строительных материалов
- Высокая устойчивость к механическому износу, воздействию моющих растворов и воды
- Высокая устойчивость к УФ-излучению, морозостойкость, атмосферо- и климатическая стойкость, биоцидные и фунгицидные свойства
- Легко окрашивается (рекомендуется проводить тест на совместимость)

2 Основные области применения

Гермафлекс 147 применяется для надежной и долговечной герметизации конструкционных и деформационных и прочих стыков и швов в бетонных полах, цементно-песчаных и сборных стяжках, конструкциях и покрытиях пола, изготовленных из металла, дерева, полимерных и керамических материалов, натурального камня. Также применяется для герметизации швов, устойчивых к действию воды, сточных вод, химически и биологически агрессивных растворов в резервуарах очистных сооружений, канализационных коллекторах и трубах, на станциях водоснабжения, в гидроэлектростанциях. Применяется при кровельных работах для приклеивания мембранных кровельных материалов и герметизации.

3 Технические данные

Состав:	полиуретановый преполимер, наполнители, целевые добавки
Консистенция:	пластичная однородная масса
Плотность:	1,42 кг/л
Время образования поверхностной пленки @23±2°С и отн.влажности воздуха 50 % :	не более 40 мин
Скорость отверждения @23±2°С и отн.влажности воздуха 50 % :	3,5 мм /24 ч
Содержание нелетучих веществ	не менее 95 %
Твердость по Шору, А	45 ед. @ +23°С
Удлинение при разрыве	не менее 300 %
Адгезионная прочность, МПа	не менее 0,7
Модуль эластичности @ удлинение 100%	0,80 Н/мм ²
Эластичность	≥ 80%
Рабочие деформации шва	± 15%
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

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 147** 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 147 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 несёт 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

www.nmg.com.ru