

Техническая информация

Гермабутил® 100

Полиуретановая универсальная герметизирующая мастика

ТУ 5775-103-10861980-2009

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая мастика с низким содержанием органических растворителей.

- Полимеризуется при контакте с влажностью воздуха с образованием прочного, высокоэластичного и долговечного изоляционного слоя, устойчивого к атмосферным воздействиям (осадкам, перепадам температур, солнечной радиации и пр.)
- Имеет оптимальную консистенцию для нанесения на вертикальные, наклонные и горизонтальные поверхности
- Обладает повышенной адгезией к большинству строительных материалов и высокой изолирующей способностью
- Долговечность, сохранение эксплуатационных свойств в широком диапазоне температур
- Окрашивается всеми видами фасадных красок
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Основные свойства	
Состав	полиуретановый преполимер, наполнители и целевые добавки, пигмент
Внешний вид:	однородная вязко-текучая масса серого или белого цвета
Плотность (при +20°C)	1,43 ± 0,03 кг/л (по ГОСТ 28513)
Время высыхания «до отлипа» (при +20°C)	не более 2 ч
Содержание нелетучих веществ	95 % (по ГОСТ 17537)
Твердость по Шору А	35
Относительное удлинение при разрыве	не менее 400 %
Адгезионная прочность	не менее 0,7 МПа
Рекомендованный расход (условная ширина шва – 30 мм, условная глубина заполнения – 3 мм)	0,35 - 0,50 кг/пог. м
Долговечность	не менее 8 лет
Упаковка:	3 кг, 15-кг (металлические ведра)

Основные области применения

Мастика **Гермабутил 100** предназначена для герметизации и гидроизоляции наружных швов и стыков строительных конструкций жилых, общественных, производственных зданий и сооружений, а также наружной обмазочной гидроизоляции примыканий и сопряжений мягких и жестких кровель с выходами труб, колоннами, аэраторами, водосточными желобами и воронками, парапетами, зенитными фонарями и прочих конструктивных элементов кровель., а также, заглубленных в землю элементов несущих конструкций (опор, стен, фундаментов) и т.п..

Рекомендации по применению

Мастика Гермабутил 100 применяется только для наружных работ.

Перед применением материал рекомендуется перемешать до однородного состояния с помощью мешалки с электроприводом (300-400 об/мин).

Перед нанесением мастики рекомендуется уплотнить стык (шов) с помощью уплотнительного материала (например, Вилатерм или аналогичный по свойствам и применению). Диаметр уплотнительного жгута должен быть на 20-25% больше ширины шва (стыка). Уплотнитель разместить в шве (стыке) таким образом, чтобы обеспечить толщину нанесения мастики в пределах 3-5 мм.

Мастику наносить шпателем (резиновым или стальным) или жесткой кистью на сухую поверхность шва (стыка). Для улучшения адгезии, а также на участках шва (стыка), испытывающих периодические деформации продольного или поперечного сдвига, рекомендуется предварительно обработать стенки стыка полиуретановой грунтовкой Праймер 1101. За дополнительными консультациями обращайтесь к технико-коммерческим представителям компании «Хантсман-НМГ».

При необходимости снижения рабочей вязкости допускается разбавление мастики уайт-спиритом, нефтяным сольвентом, ксилолом, этилацетатом и др., кроме смесевых растворителей, содержащих в своем составе спирты.

Внимание ! Для разбавления мастики применять только очищенные и осушенные растворители без примесей, способных реагировать с изоцианатами, т.е. не содержащих следы воды, алкоголей, гликолей и т.п.

Требования к условиям применения

Температура поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +5°C до +40°C

Внимание ! Температура поверхности основания должна быть выше измеренной точки росы минимум на 3°C

Относительная влажность воздуха: не более 70%

Гигиеническая характеристика

Мастика допущена к применению в строительстве для герметизации наружных поверхностей строительных конструкций жилых, общественных и производственных зданий и сооружений.

Меры безопасности

Отверждённая мастика не оказывает вредного воздействия на организм человека.

При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании материала на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

Утилизация использованной тары и остатков мастики осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

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

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

Транспортировка мастики при температурах ниже 0°C не приводит к необратимому изменению ее свойств и ухудшению качества. После транспортировки при отрицательных температурах мастику следует не менее суток выдержать в теплом сухом помещении перед применением.

Открытые упаковки с остатками мастики хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Гарантийный срок хранения - 9 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке)

Гермабутил – зарегистрированный товарный знак ЗАО «Хантсман-НМГ»

Производитель не несёт 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

