



Гермобутилкаучук-НАНО

(Мастика герметизирующая бутилкаучуковая)

Гермобутилкаучук НАНО – однокомпонентная вязко-эластичная шовная мастика холодного отверждения. Состоит из бутилового каучука, органических растворителей, модифицирующих добавок и наполнителя.

ТУ 20.30.22-003-01752765544-17

Герметик предназначен для первичной и восстановительной герметизации межпанельных швов и других стыков сборных строительных конструкций. Применяется для гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций промышленного и хозяйственного назначения. Используется в качестве антикоррозийного покрытия. Гермобутилкаучук НАНО выпускается серого и белого цвета. Может окрашиваться всеми видами фасадных красок

- **Стандартная упаковка:** ведро 20 кг
- **Наносится любым удобным для вас способом:** шпателем или жесткой кистью.
- **Средний расход герметика составляет:** 0,20 - 0,30 кг/пог.м.



Технические характеристики

Наименование показателей	Норма	Фактическое значение
Внешний вид	вязкая однородная масса серого цвета	серый
Плотность рабочего состава кг/м ³	900-1200	1000
Время высыхания «до отлипа» (при +20°C)	не менее 24 ч	соответствует
Время высыхания «до отлипа» (при менее +5°C) После высыхания герметизирующий слой остаётся в пластичном состоянии.	не менее 48 ч	соответствует
При толщине слоя 5 мм и более, время высыхания	не менее 3 суток	соответствует
Содержание нелетучих веществ	47±5% (по ГОСТ 17537)	43
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,2	соответствует
Относительное удлинение в момент разрыва, % не менее	50	соответствует
Адгезионная прочность к бетону, МПа, не менее	не менее 0,2 Н/мм ²	соответствует
Массовая доля сухого остатка, % в пределах	47±5	45
Время высыхания до степени 3, час. не более	3	3
Температурный диапазон применения	от -20°C до +40°C	соответствует



Условия применения

Перед применением Гермобутилкаучук НАНО необходимо перемешать до однородного состояния при помощи электроинструмента (при 300-400 об/мин).

Работы по герметизации проводят во время монтажа или после его завершения, а также при проведении ремонтных работ. Поверхность, на которую наносится герметик, должна быть сухой и чистой.

Температура поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от -20оС до +40оС. Температура поверхности основания при проведении работ должна быть выше измеренной точки росы минимум на 3оС. Запрещается наносить мастику во время выпадения осадков в виде дождя, снега, тумана или росы. В случае использования при отрицательных температурах перед началом работ мастику следует выдержать в теплом помещении в течение 24 часов.

Не допускается применение герметика внутри жилых помещений.



Расход

Расход Гермобутилкаучук НАНО в граммах на 1 погонный метр шва рассчитывается по формуле:

$$m = v \times p \times k$$

где:
 v – объем шва, (ширина * глубина * 100) см³;
 p – плотность герметика, г/см³ = 0,8;
 k – поправочный коэффициент = 1,10.



Способ применения

При необходимости нанесения более тонкого слоя Гермобутилкаучук НАНО можно разбавить органическими растворителями: нефрасом (предпочтительная марка – 120), ацетоном, сольвентом, этилацетатом или смесевыми растворителями, применяемыми в резинотехнической промышленности.

Используя Гермобутилкаучук НАНО в качестве шовного герметика, его следует наносить резиновым или стальным шпателем или же с помощью шприцов-пистолетов. По мере заполнения шва или стыка мастику необходимо тщательно заглаживать.

В случае использования герметика в качестве кровельного герметика на поверхность материал наносят наливом с разравниванием раклей или шпателем до толщины слоя 0,7-1,0 мм.

После нанесения первого слоя на неотвержденную поверхность накладывается армирующий холст из нетканого полиэфирного материала и прикатывается валиками к поверхности кровли. Далее первый слой с нанесенным армирующим материалом необходимо просушить в течение 24 часов, после этого нанести второй слой с толщиной 0,7-1,0 мм.

Очистку емкостей и инструментов производят по окончании работ. Неотвержденный материал удаляется сольвентом или ацетоном. Отвержденный материал может быть удален только механическим путем.



Хранение

Хранить Гермобутилкаучук НАНО следует в сухом, защищенном от солнечных лучей месте. Температура хранения от -20оС до +30оС. Увеличение вязкости мастики при отрицательных температурах не приводит необратимому изменению ее свойств и ухудшению качества.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с момента производства.



Техника безопасности

Гермобутилкаучук НАНО содержит токсичные и пожароопасные компоненты. Токсичность обусловлена свойствами входящих в ее состав органических растворителей. Отвержденная мастика не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Не допускается нанесение герметика вблизи источников открытого огня. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование.

Персонал, работающий с материалом, должен быть квалифицирован, проинструктирован о мерах безопасности, обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками.

Не допускайте 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.