

МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ
(акриловый герметик)
ГОСТ 14791-79

Мастика нетвердеющая строительная представляет собой многокомпонентную систему на акриловой основе.

Предназначена для герметизации:

- Межпанельных швов строительных конструкций, блоков;
- Межбревенчатых швов деревянных срубов, способных изменять линейные размеры и объем при изменении влажности, склонных к подвижности и образованию трещин и щелей между бревнами;
- Трещин в бревнах, строительных бетонных панелях;
- Оконных рам, дверных и оконных проемов;
- При ремонте паркета.

Технические характеристики и свойства

- Используется в любых климатических зонах, включая районы Крайнего Севера;
- Уникальная эластичность, гибкость, плотность, гладкость, прочность незаменимы в подвижных деревянных и других строительных конструкциях;
- Высокая адгезионная прочность (к бетону, кирпичу, дереву, металлу, шиферу, пластикам)
- Надежная герметичность конструкций во всем диапазоне рабочих температур;
- Позволяет исключить возникновение «мостиков холода» и улучшить теплосбережение дома;
- Ремонтпригоден, легко наносится быстро сохнет (2 суток при $t=20^{\circ}\text{C}$);
- Долговечна в эксплуатации, незаменима для уплотнения неразъемных соединений;
- Дешевле остальных герметиков;
- Гигиенична, пожаробезопасна.

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид	однородный без видимых включений
2	Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	1,0-1,5
3	Относительное удлинение при разрыве, % не менее	150
4	Стекание мастики при 70 °С (теплостойкость), мм не более	2,0
5	Водопоглощение, % не более	0,4
6	Консистенция, мм	7-11

Подготовка поверхности

Достаточно прочное сцепление мастики с подложкой (субстратом) обеспечивается при правильной подготовке поверхности, подлежащей герметизации. Для этого нужно:

- Тщательно очистить от различного рода загрязнений и следов коррозии волосяными щетками, ершами, салфетками, пылесосами;
- Поверхность пористых материалов (например, бетона) отшлифовать;
- Просушить обогревательными приборами с последующей продувкой сжатым воздухом;
- Обезжирить с последующей просушкой.

Для обезжиривания использовать растворители (типа перхлорэтилена), не оказывающие корродирующего воздействия.

При герметизации пористых поверхностей (бетон, кирпич, дерево, асбоцемент, камень) имеющих капилляры, обработать грунтовками для закупорки пор и для защиты от проникновения:

- связующего и пластификатора из герметика, что может привести к охрупчиванию герметика и размягчению поверхностного слоя субстрата;
- влаги из субстрата в герметик, что приведет к отмоканию только что нанесенного герметика.

Для улучшения внешнего вида поверхности до нанесения герметика края герметизирующего шва оклеить липкой лентой, которую после герметизации шва легко снять. Поверхность, не подлежащая герметизации не будет загрязнена.

Способ нанесения

Герметизация может быть внутришовной и поверхностной. При внутришовной герметизации происходит уплотнение соприкасающихся соединяемых поверхностей. В этом случае герметик имеет двухсторонний контакт с уплотненными поверхностями. При поверхностной герметизации герметик наносится на всю поверхность для ее защиты от какого либо воздействия. В этом случае герметик с одной стороны контактирует с защищаемой или уплотняемой поверхностью, а с другой – со средой.

Поверхностная герметизация может быть местной или общей. При местной герметизации мастикой покрыть участки у кромок соединения и поверхности швов в зонах заклепок и болтов, а при общей – сплошной слой герметика нанести на всю защищаемую поверхность.

При внутришовной герметизации мастику нанести на поверхность одной из соединяемых деталей при помощи кисти или шприца или шпателей сплошным равномерным слоем. Максимальная толщина слоя при однократном нанесении не должна превышать 2 мм. Для уменьшения отдирающих нагрузок герметик наносить с плавным уменьшением толщины.

Мастику не рекомендуется наносить при температуре окружающего воздуха ниже 5⁰С. При нанесении мастики при температуре ниже 5⁰С рекомендуется предварительно выдержать ее в помещении при 15-25⁰С. Работы по герметизации не рекомендуется производить так же во время морозов, когда поверхность на которую наносят мастику, может быть покрыта незаметной пленкой льда, а также в дождливую погоду, если поверхность не была покрыта защитной из полиэтилена или какого-либо другого материала. При нанесении герметика на сильно нагретые солнцем поверхности требуемая адгезия не будет обеспечена. Оптимальными условиями приготовления и нанесения мастики являются температура 18-25⁰С и относительная влажность воздуха 50-75 %.

Наносить герметик на небольших участках можно производиться вручную с помощью кисти, шпателя, ножа, шприца, профилирующей лопатки, мастерка, однако это трудоемко и не обеспечивает хорошего качества герметизации. После нанесения герметик нужно прижать и загладить.

По окончании работ, инструмент и тару промыть водой.

Расход

Расход мастики составляет 0,8-2,5 кг/м² при толщине слоя 2 мм.

Меры безопасности и охраны окружающей среды

При попадании в глаза и кожу - промыть водой. Класс опасности – IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Разрешено к применению Минздравом РФ. Пожаро-взрывобезопасно. Утилизировать как бытовые отходы.

Хранение и транспортировка

Хранить и транспортировать в герметично закрытой таре изготовителя, отдельно от пищевых продуктов. Не замораживать! Предохранять от попадания прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.

Акродекор-К: тел/факс (391) 236-87-60,236-87-88, E-mail: akrodekor@mail.ru, <http://www.akrodekor-k.ru>