	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие Рогнеда» 125047, г. Москва, пл. Тверская застава, д.3; ОГРН 1027700224672			Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №	Лист 1/4



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «НПП Рогнеда»

А.А. Виноваров

» 09 2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕРМЕТИКА АКРИЛОВОГО ШОВНОГО ДЛЯ ДЕРЕВА «EUROTEX»

Разработчик – ЗАО «НПП Рогнеда»
Выпускается по ТУ 2257-087-13238275-2010

1 Общие положения

При строительстве деревянных домов из оцилиндрованного бревна и бруса следует учитывать ожидаемые изменения ширины стыков и швов стеновых элементов при эксплуатации в результате атмосферных воздействий (температуры, влажности, ветра и др.), явлений усадки, осадки, ползучести ограждающих элементов и др. Для решения возникающих при этом проблем служит шовный герметик для дерева «Eurotex».

Шовный герметик для дерева «Eurotex» представляет собой сбалансированную композицию на основе смеси полиакриловых эмульсий, минеральных наполнителей, специальных технологических и функциональных добавок.

Отличительными особенностями шовного герметика являются повышенная адгезия к древесине, паропроницаемость, атмосферостойкость и экологичность.

Герметик серийного производства выпускается 4 базовых цветов: белый, сосна, калужница, орех. Возможна самостоятельная окраска белого герметика в желаемый цвет при помощи концентрированных водных или универсальных колеровочных паст вводимых в количестве не более 1 % по массе.


Шовный герметик для дерева «Eurotex»

- соответствует требованиям Межгосударственного стандарта ГОСТ 26589-94 и технических условий ТУ 2257-087-13238275-2010;
- допущен к применению на основании санитарно-эпидемиологического заключения Главного центра Госсанэпиднадзора Министерства обороны РФ;
- сертифицирован в системе ГОСТ Р Госстандарта РФ (сертификат соответствия №РОСС RU. АЮ64.Н04561 от 20.07.2010 г.).

2 Назначение и область применения

2.1 Шовный герметик «Eurotex» предназначен для контурной герметизации наружных и внутренних межвенцовых швов при строительстве, ремонте и реконструкции различных деревянных строений. При использовании шовного герметика обеспечиваются:

- пыленепроницаемость швов;
- водонепроницаемость при заданных перепадах давлений воздуха внутри и снаружи;

	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие Рогнеда» 125047, г. Москва, пл. Теерская застава, д.3; ОГРН 1027700224672			Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №	Лист 2/4

- оптимальная воздухо- и паропроницаемость;
- условия, предотвращающие появление конденсата, влаги и плесени при любом температурно-влажностном режиме в помещении.

2.2 Основной областью применения шовного герметика является деревянное домостроение, в т.ч. строительство коттеджей, дач, бань, различных подсобных строений.

2.3 Шовный герметик может быть использован для заделки торцевых и боковых трещин, выпадающих сучков на брёвнах и брусе, а также для герметизации швов в оконных, дверных блоках, полах и других элементах.

3 Условия проведения работ

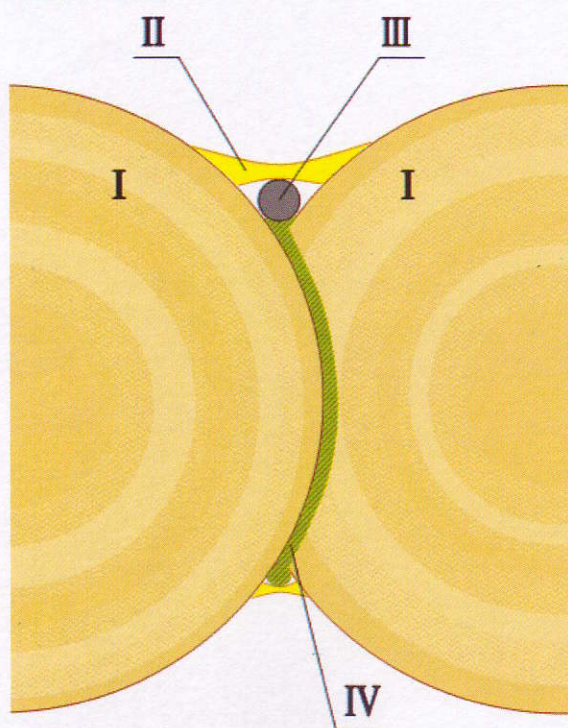
Проведение наружных работ по герметизации необходимо осуществлять в сухую погоду при температуре воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не более 95 %. Не допускается проведение герметизирующих работ на фасаде во время дождя и тумана, а также начало работ по герметизации при угрозе дождя.

Оптимальными условиями являются температура 20±25 °С и относительная влажность воздуха 60±80 %.

4 Проведение работ

4.1 Подготовка основания

Рисунок 1



а) утеплитель (IV) в виде льняной или джутовой пакли максимально плотно зачеканить по межвенцовым швам, не оставляя снаружи «некрасивых хвостов»;

б) очистить поверхность древесины в зоне герметизации от стружки, опилок, пыли, грязи, гнилостных повреждений (в случае старых построек), масляных пятен и отслаивающихся лакокрасочных покрытий. Внимание: если этого не сделать вся работа пойдёт насмарку.

Очистку выполняют шлифмашиной, скребками, шпателями, проволочными щётками, чистыми обтирочными концами.

Намокшие поверхности просушить до эксплуатационной влажности (не более 30 %);


Допускается нанесение герметика на свежеработанные лакокрасочными материалами брёвна.

в) старые растрескавшиеся высокопористые брёвна прогрунтовать акриловым грунтом по древесине (например грунтовкой по дереву серии «DALI») и просушить. Рекомендуемое время выдержки после грунтования до нанесения герметика не менее 8 часов.

г) швы и трещины с площадью сечения более 5 см² перед герметизацией уплотнить. Герметизация меньших швов и трещин допускается без уплотнителя (III).

Использование уплотнителя (III) позволяет:

- обеспечить требуемую толщину мастичного /герметичного слоя(II) – от 4 до 10 мм;
- снизить расход герметика;
- обеспечить дополнительную теплоизоляцию;
- обеспечить адгезию только к соседним кромкам бревен (I), но не к их внутренней поверхности (исключить «адгезию по трём точкам»). Это позволит работать слою герметика как резинка или мембрана, натянутая меж двух поверхностей без возможности отрыва.

	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие Рогнеда» 125047, г. Москва, пл. Тверская застава, д.3; ОГРН 1027700224672			Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №	Лист 3/4

Для уплотнения уложить в устье шва или крупных продольных трещин прокладки из вспененного полимерного материала или материала утеплителя, закрепив их металлическими скобами. Прокладки должны быть поперечно обжаты в стыке на 20÷50 % от первоначального диаметра. Прокладки устанавливаются насухо, со стороны наружной поверхности стены. Запрещается их растягивание при установке, прокладку необходимо завести в стык или трещину, используя деревянную лопатку или специальный ролик.

д) с целью обеспечения ровной ширины слоя герметика (эстетичного внешнего вида), обрабатываемую поверхность вдоль всего шва оклеивают малярным скотчем на требуемую ширину шва герметика. По окончании работ, но обязательно до поверхностного схватывания герметика ($\approx 20\div30$ минут скотч снимают).

4.2 Собственно герметизация

Шовный герметик полностью готов к применению, разбавление водой или другим растворителем не допускается.

Вязкость (консистенция) герметика может изменяться в зависимости от температуры самого герметика и окружающей среды. Поэтому перед применением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 24 часов.

4.2.1 Герметизацию проводят при помощи шпателя, шприца, пневматического или ручного пистолет-аппликатора, возможно также нанесение при помощи мешка (пакета) из плотного полиэтилена (по типу кондитерского пакета).

Нанесение проводят в 1 слой, аккуратно, двигаясь вдоль герметизируемого шва.

4.2.2 Расход

Расход герметика зависит от размеров шва/трещины и выбирается с таким расчётом, чтобы толщина полученного слоя (в его узкой части) составляла от 4 до 10 мм (оптимальная 4÷6 мм, максимально допустимая 10 мм).

Например: ориентировочный расход на герметизацию шва шириной 10 мм при толщине слоя герметика в узкой части 4÷6 мм будет составлять 160÷170 г или 1 кг \approx на 6 м шва.

4.2.3 Заглаживание герметика в шве при условии аккуратного выполнения работы не обязательно. При необходимости, но не позднее 10÷15 минут, эта операция выполняется деревянным шпателем, лопатками (расшивками) специальной формы или пальцем**, смоченными мыльной водой.

Наиболее оптимальной является двояковогнутая форма шва (см. верхний шов рисунка 1).

(Примечание: ** - обязательно наличие резиновых перчаток).

4.2.4 На скорость высыхания влияют толщина плёнки, кратность воздухообмена, температура и относительная влажность воздуха. Время полного высыхания слоя герметика толщиной (4±0,5) мм составляет до 2-х суток при температуре (20±2) °С и влажности (65±5) %.


4.3 При необходимости окрашивание наружного слоя герметика осуществляется высокоэластичными акриловыми, силиконакриловыми или алкидными лакокрасочными, в т.ч. текстурными материалами. Перед использованием лакокрасочных материалов необходимо пробное окрашивание с последующей оценкой качества полученного комплексного покрытия (появления липкости, потёков, растрескивания, отслоения и т.д.).

4.4 После окончания работ инструмент и тару необходимо сразу промыть водопроводной водой с применением синтетических моющих средств.

5 Условия эксплуатации

Конструкции, загерметизированные с использованием шовного герметика «Eurotex», пригодны к эксплуатации как внутри, так и снаружи помещений во всех макроклиматических районах по ГОСТ 15150-69, за исключением районов с очень холодным климатом (с температурой ниже – 40 °С).

Прогнозируемый срок службы покрытий герметика составляет до 20 условных лет снаружи помещений и до 30 внутри.

	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие Рогнеда» 125047, г. Москва, пл. Тверская застава, д.3; ОГРН 1027700224672			Инструкция по применению
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №	Лист 4/4

6 Техника безопасности при работе

6.1 При производстве работ по герметизации деревянных конструкций должны соблюдаться требования СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

6.2 Шовный герметик «Eurotex» пожаро- и взрывобезопасен.

6.3 По степени воздействия на организм человека относится к малоопасным материалам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Полученные после герметизации покрытия не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и организм человека.

6.4 При герметизации с использованием приставных лестниц и стремянок высотой более 1,5 м работающего необходимо страховать.

6.5 Используемые при проведении работ спецодежда и средства индивидуальной защиты должны исключить попадание герметика на открытые участки тела.

В ходе применения шовного герметика использовать:

- спецодежду: халат или костюм из плотной ткани;
- резиновые перчатки ((рекомендуется также применять защитные мази и пасты);

При герметизации не принимать пищу на рабочем месте и не курить.

После окончания работ проветрить помещение, вымыть руки с мылом, лицо проточной водой.

При попадании на кожу - промыть загрязнённый участок проточной водой.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение шовного герметика «Eurotex» осуществляется по ГОСТ 9980.5-86.

7.2 Шовный герметик является водно-дисперсионным материалом и не классифицируется как опасный груз. Транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

7.3 Шовный герметик следует транспортировать при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С. При температуре окружающей среды ниже плюс 5 °С транспортировку герметиков следует осуществлять в отопляемых вагонах, изотермических контейнерах или рефрижераторах.

7.4 Шовный герметик хранят в герметичной таре в крытых отопляемых складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С. Не допускается замораживание герметика.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие шовного герметика «Eurotex» требованиям технических условий ТУ 2257-087-13238275-2010 при соблюдении правил применения, транспортирования и хранения.

8.2 Срок годности продукта составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Начальник НТЦ-ОПРК




А.А. Виноваров

Главный технолог



И.Н. Уткина

Инженер по стандартизации



М.Е. Бурмяков

«16» сентября 2010 г.