



Однокомпонентный герметик для строительных конструкций на базе MS-полимера®

TENALUX® 118S



ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный герметик на базе MS-полимера для заделки швов и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях. Легко наносится вручную методом шприцевания с помощью специальных пистолетов. Отверждается в результате химической реакции с влагой воздуха. После отверждения герметик обладает хорошими прочностными и деформационными качествами, а так же отличной адгезией к основным строительным материалам. Может применяться в жилых помещениях.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

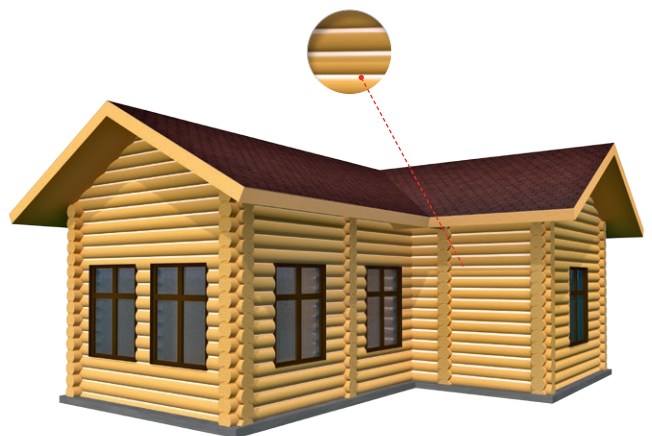
- Герметизация швов в срубах, в деревянно-каркасных и в других деревянных конструкциях
- Герметизация швов и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях при отсутствии прямой механической нагрузки
- Герметизация деформационных швов с максимальной деформацией $\pm 20\%$

СВОЙСТВА

- Соответствует нормам EN ISO 11600 тип F, класс 20LM
- Может наноситься методом шприцевания в широком интервале температур
- Отличная тиксотропность, не течет в вертикальных швах
- Хорошая адгезия к бетону, металлам, органическим покрытиям, пластмассам, дереву и стеклу
- Отличная устойчивость к воздействию климатических факторов, особенно во влажных и жарких условиях
- Сохраняет эластичность в широком интервале температур
- Может быть окрашен любыми воднодисперсионными красками
- Экологически безопасен – не содержит изоцианатов, силиконов и растворителей
- Не имеет запаха
- Практически не дает усадки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие данные	
Внешний вид	Белая или желтая тиксотропная масса, другие цвета по заказу
Вид полимера	Однокомпонентный MS-полимер, холодное отверждение под воздействием влаги воздуха
Упаковка	Фасуется в тубы из ламинированного пластика емкостью 600 мл. Поставляется в картонных ящиках, снабженных этикетками, по 15 туб в каждом.
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в невскрытой, целостной заводской упаковке в сухих складских помещениях при температуре не более +30 °C.
Герметизирующие свойства	
Образование поверхностной пленки	≈ 40 минут при 23 °C и относительной влажности 50 %
Скорость отверждения	2 до 3 мм/сутки при 23 °C и относительной влажности 50 %
Усадка	$\leq 1\%$
Плотность	$\approx 1,5$ кг/литр
Эластичность	$\geq 60\%$ (ISO 7389)
Прочностные характеристики	ГОСТ 21751-76 (ISO 8339)
• условная прочность при разрыве	$\geq 1,3$ МПа $\geq 0,6$ МПа
• относительное удлинение в момент разрыва	$\geq 450\%$ $\geq 190\%$
• модуль упругости при 100% удлинении	0,3 до 0,5 МПа $\leq 0,4$ МПа
Твердость по Шору А	≥ 25 (ISO 868)
Интервал температур применения	от +1 °C до +50 °C
Интервал температур эксплуатации	от -50 °C до +70 °C
Характеристики шва (для вертикальных конструкций)	
Допустимая деформация (от номинального размера)	$\pm 20\%$
Глубина шва	от 5 до 15 мм
Ширина шва	от 10 до 30 мм
Отношение ширины к глубине шва	2:1



TENAX grupa, TENACHEM SIA
Ул. Сподрибас 3, муницип. Добеле, Добеле, Латвия, LV-3701
Тел. +371 63722390; факс +371 63707050
E-mail: info@tenax.lv; www.tenaglass.com; www.tenax.lv



TENALUX® 118S



УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

Для предотвращения образования третьей плоскости соприкосновения герметика с элементами конструкции шва, необходимо всегда применять антиадгезионные составы или уплотняющие прокладки, такие как, например, жгут из вспененного полиэтилена. Рекомендуем подбирать размер уплотняющей прокладки с учетом фактической ширины шва для ограничения глубины слоя герметика, достижения рекомендуемого соотношения ширины и глубины герметика и снижения расхода материала. Кроме того, применения ячеистых уплотняющих материалов снижает теплопотери здания. Необходимо следовать рекомендациям по оптимальной ширине и глубине шва для данного герметика. Нанесение герметика слоем толщиной меньше минимально рекомендованной приводит к снижению долговечности герметизации шва. Превышение максимальной рекомендованной толщины слоя герметика вызывает высокие внутренние напряжения, способствующие появлению трещин.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность, соприкасающаяся с герметиком, должна быть прочной, чистой и сухой. Поверхность необходимо очистить от всех загрязнений, снижающих адгезионную прочность связи герметика с поверхностью - от пыли, остатков ранее применённого герметизирующего материала, и т.п., в зимнее время - от снега, инея, наледи. Поверхности чистят щётками вручную или электроинструментом, затем продувают сжатым воздухом. Места, загрязнённые маслом или жиром, обязательно обезжиривают соответствующими растворителями согласно локальным нормам. В случае герметизации швов между деревом и бетоном или кладкой, бетонные основания или кладка должны быть выдержаны не менее 28 дней для снижения влажности до допустимого уровня. Для проверки качества шва рекомендуем подготовить тестовый шов на стройплощадке. Если не смотря на соблюдение рекомендаций по подготовке поверхности адгезия герметика к поверхности неудовлетворительна, необходимо применить специальные методы по подготовке поверхности. В таком случае обратитесь к представителям TENAX.

НАНЕСЕНИЕ ГЕРМЕТИКА

Перед нанесением герметика обязательно изучите соответствующий лист безопасности и проверьте, что соблюдены все предписания производителя. Убедитесь, что температура окружающей среды в месте нанесения герметика находится в пределах допустимого интервала температур применения. Герметик допускается наносить только в швы, соответствующие рекомендуемым параметрам и подготовленные согласно вышеприведенным указаниям. Нанесение герметика в шов производится путем выдавливания с помощью соответствующего шприца (пистолета). Вставьте тубу с герметиком в цилиндр шприца, обрежьте кончик тубы со стороны наконечника (насадки) и закройте цилиндр. Выберите и установите наконечник, соответствующий размеру шва. При нанесении герметика наконечник шприца вставляется в герметизируемый шов под углом 45°. Заполнение вертикального или наклонного шва производится сверху вниз. Горизонтальные швы заполняются в направлении руки, которая держит рукоятку шприца. Плавно и равномерно выдавливайте герметик в шов, избегая образования пустот и пузырей воздуха, разрывов и наплывов. При низкой температуре герметик может иметь повышенную вязкость. В случае проведения работ по герметизации при пониженных температурах, рекомендуется не менее суток выдержать упаковки с герметиком в теплом помещении, чтобы облегчить процесс выдавливания из шприца. Сразу после заполнения шва необходимо выровнять и уплотнить нанесенный герметик, а также придать ему нужную форму соответствующим инструментом (шпателем) подходящего размера и конфигурации. Инструмент смачивается в мыльном растворе для предотвращения прилипания герметика. Не допускается непосредственное нанесение мыльного раствора на свежеложенный герметик. Инструменты очищаются сразу же по окончании работ разрешенными к применению растворителями (рекомендуется использовать ацетон или уайтспирит). Излишки затвердевшей мастики удаляются механически. Свежеложенный герметик необходимо защитить от воздействия дождя на период времени, превышающий время образования поверхностной пленки. Возможно использование полиэтиленовой пленки, ленты или другого материала, при этом следует предотвратить прилипание защитного материала к уложенному в шов герметику а так же предотвратить повреждение прилегающего декоративного покрытия.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеприведенная информация, в особенности рекомендации по применению и использованию продукции фирмы TENAX, основана на опыте и исследованиях, доступных в момент создания данного документа. Вся информация верна только в случае, если продукция TENAX хранится, применяется и используется согласно рекомендациям производителя. На практике окружающие условия и характеристики поверхности швов могут отличаться от вышеописанных. В этом случае конечному потребителю следует выполнить тестовое нанесение герметика для определения его пригодности к применению в каждом конкретном случае. Фирма оставляет за собой право на изменение технических характеристик продукции. В любом случае следует использовать самую последнюю версию технического описания.

