

TENALUX® 111S



ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный герметик на основе 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. Герметик обладает отличной адгезией к основным строительным материалам, а также хорошими прочностными и деформационными качествами после отверждения. Может применяться в жилых помещениях.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

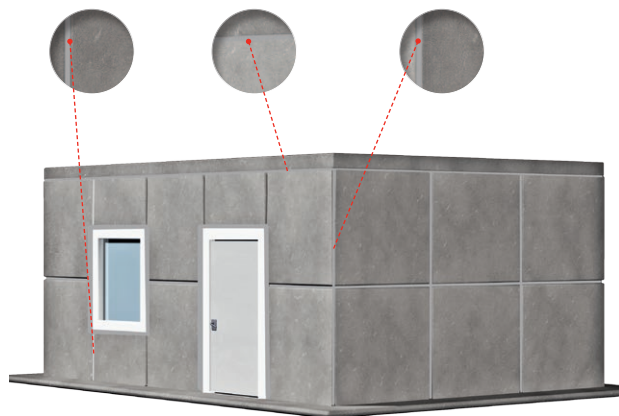
- Герметизация бетонных и кирпичных фасадных конструкций
- Герметизация швов и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях при отсутствии прямой механической нагрузки
- Герметизация деформационных швов с максимальной деформацией $\pm 20\%$

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие данные	
Внешний вид	Белая или серая тиксотропная масса, другие цвета под заказ
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, 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	от 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	от 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



TENALUX® 111S



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. Для ограничения глубины слоя герметика, достижения рекомендуемого соотношения ширины и глубины герметика, а также для снижения расхода материала, размер уплотняющей прокладки рекомендуется подбирать с учетом фактической ширины шва. 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 максимально рекомендованной толщины слоя герметика вызывает высокие внутренние напряжения, способствующие появлению трещин. Узкие швы необходимо увеличить с помощью специальных инструментов для достижения рекомендованной ширины и глубины. Слишком широкие швы, а также швы с пористой, непрочной поверхностью обработать соответствующими ремонтными составами.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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

НАНЕСЕНИЕ ГЕРМЕТИКА

Перед нанесением герметика обязательно изучите соответствующий лист безопасности и убедитесь в том, что соблюдены все предписания производителя. Убедитесь в том, 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. Плавное и равномерно выдавливайте герметик в шов, избегая образования пустот и воздушных пузырей, разрывов и наплывов. При низкой температуре герметик может иметь повышенную вязкость. В случае проведения работ по герметизации при пониженных температурах, рекомендуется не менее суток выдерживать 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 дождя на период времени, превышающий время образования поверхностной пленки. Возможно использование полиэтиленовой плёнки, ленты или другого материала, при этом следует предотвратить прилипание защитного материала к уложенному в шов герметику, а также предотвратить повреждение прилегающего декоративного покрытия.



ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеприведенная информация, в особенности рекомендации по применению и использованию продукции компании TENAX, основана на опыте и исследованиях, доступных в момент создания данного документа. Вся информация верна только в случае, если продукция 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. Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик продукции. В любом случае следует использовать самую последнюю версию технического описания.