



Однокомпонентный полиакрилатный
строительный герметик

TENAPLASTS



ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный полиакрилатный герметик для заделки швов и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях. Может использоваться для герметизации швов в горизонтальных конструкциях при отсутствии прямой механической нагрузки. Легко наносится вручную шпателем либо методом шприцевания с помощью специальных пистолетов. Не содержит органические растворители. Отверждается в результате высыхания (испарения воды). Скорость отверждения увеличивается с ростом температуры и уменьшением относительной влажности 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 бетонных и кирпичных фасадных конструкций
- Герметизация швов в срубах, в деревянно-каркасных и в других древесных конструкциях
- Герметизация оконных и дверных рам
- Герметизация швов и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях при отсутствии прямой механической нагрузки
- Герметизация горизонтальных швов и трещин при отсутствии прямой механической нагрузки
- Герметизация деформационных швов с максимальной деформацией $\pm 12,5\%$

СВОЙСТВА

- Соответствует нормам EN ISO 11600 тип F, класс 12,5E
- Удобен в применении
- Отличная тиксотропность, не течет в вертикальных швах
- Хорошая адгезия к бетону, металлам и дереву
- Отличная устойчивость к воздействию климатических факторов, включая УФ-излучение
- Окрашиваемый акриловыми красками
- Экологически безопасен – не содержит изоцианатов, силиконов и растворителей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие данные

Внешний вид	Белая тиксотропная масса Другие цвета по заказу
Вид полимера	Полиакрилат Отверждение в результате высыхания (испарения воды)
Упаковка	Фасуется в тубы из ламинированного пластика весом 1 кг (≈ 650 мл). Поставляется в картонных ящиках, по 15 туб в каждом. Ведро по 8 или 15 кг.
Гарантийный срок хранения	6 месяцев (ведра) или 12 месяцев (тубы) в невскрытой, целостной заводской упаковке в сухих складских помещениях при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Характеристики герметика

Образование поверхностной пленки	1–2 часа при $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50 %
Скорость отверждения	≈ 1 мм/сутки при $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50 % Уменьшается при понижении температуры и повышении относительной влажности
Усадка	$\leq 5\%$
Плотность	$\approx 1,5$ кг/литр
Возвратная деформация	$\geq 60\%$ (ISO 7389)
Прочностные характеристики	(ISO 8339)
• условная прочность при разрыве	$\geq 0,15$ МПа
• относительное удлинение в момент разрыва	$\geq 150\%$
• модуль упругости при 100 % удлинении	$\leq 0,15$ МПа
Твердость по Шору А	25-35 через 28 дней (ISO 868)
Интервал температур применения	От $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Интервал температур эксплуатации	От $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Характеристики шва (для вертикальных конструкций)

Допустимая деформация	$\pm 12,5\%$ от номинального размера
Глубина шва	От 5 до 15 мм
Ширина шва	От 10 до 50 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



TENAPLASTS



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 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 связи герметика с поверхностью - от пыли, цементной плёнки, остатков цементного раствора, остатков ранее применённого герметизирующего материала, и т.п. 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 с 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.

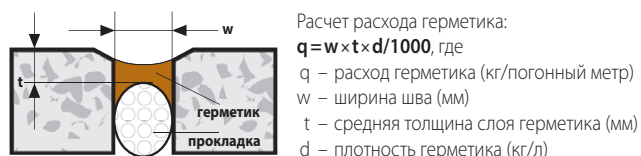
Убедитесь, что температура окружающей среды в месте нанесения герметика находится в пределах допустимого интервала температур применения. Герметик допускается наносить только в швы, соответствующие рекомендуемым параметрам и подготовленные согласно вышеприведенным указаниям. Нанесение герметика в шов 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 плёнки, 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. Все информация верна только в случае, если продукция Tenax хранится, применяется и используется согласно рекомендациям производителя. На практике окружающие условия и характеристики поверхности стыков 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.



Расчет расхода герметика:
 $q = w \times t \times d / 1000$, где
 q – расход герметика (кг/погонный метр)
 w – ширина шва (мм)
 t – средняя толщина слоя герметика (мм)
 d – плотность герметика (кг/л)