

TENAPLASTS



ОПИСАНИЕ

Готовый к применению однокомпонентный полиакрилатный герметик для заделки стыков и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях. Может использоваться для герметизации швов в горизонтальных конструкциях (полах) при отсутствии 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 обладает хорошими прочностными свойствами и отличной адгезией к основным строительным материалам. Может применяться в жилых помещениях.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация стыков и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкций
- Герметизация швов и трещин в горизонтальных конструкциях (полах) при отсутствии механической нагрузки
- Герметизация деформационных швов с максимальной деформацией $\pm 12,5\%$
- Герметизация монтажных стыков оконных и дверных конструкций
- Герметизация монолитных и сборных железобетонных конструкций

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
- Устойчив к воздействию климатических факторов, УФ-излучению
- Окрашиваемый акриловыми красками
- Экологически безопасен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие данные

Внешний вид	Белая тиксотропная масса, возможны другие цвета под заказ
Вид полимера	Полиакрилат, отверждение в результате высыхания (испарения воды)
Упаковка	Туба из ламинированного пластика весом 1 кг (≈ 650 мл). В одном ящике, снабженном этикеткой, находится 15 туб. Ведро по 8 или 15 кг.
Гарантийный срок хранения	6 месяцев (ведра) или 12 месяцев (тубы) в неповрежденной, целостной заводской упаковке в сухих складских помещениях при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Герметизирующие свойства

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	$\geq 60\%$
Прочностные характеристики (на образцах-швах из бетона)	
• 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 при $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50 %
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 $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Применимые швы (стыки)

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

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 стыка 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 стыка 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 металлическими щётками вручную или электроинструментом, затем продувают сжатым воздухом. Места, загрязнённые маслом или жиром, обязательно обезжиривают соответствующими растворителями согласно локальным нормам. Свежие бетонные основания должны быть выдержаны не менее 28 дней для снижения влажности до допустимого уровня.

Чтоб проверить качество подготовленного шва надо провести тестовое нанесение герметика и если соблюдена инструкция подготовки, но адгезия недостаточна, тогда требуется специальная обработка шва. В таких случаях консультируйтесь с торговым представителем фирмы 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 стыки, соответствующие рекомендуемым параметрам и подготовленные согласно вышеприведенным указаниям. Нанесение герметика в стык 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 прямое попадание мыльного раствора на свежеложенный герметик. Инструменты промыть с водой. Излишки затвердевшей мастики удалять механически.

Свежеложенный герметик необходимо защитить от воздействия влаги и дождя на период времени, превышающий время образования поверхностной пленки. Возможно использование полиэтиленовой плёнки, ленты или другого материала, при этом следует предотвратить прилипание защитного покрытия к уложенному в стык герметику и прилегающим поверхностям шва.

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.

