

# 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 с уменьшением относительной влажности воздуха. Герметик обладает отличной адгезией к большинству строительных материалов, а также хорошими прочностными и деформационными качествами после отверждения. Может применяться в жилых помещениях.

## ТЕСТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Герметик TENAPLASTS тестирован в лабораториях Instytut Techniki Budowlanej (ITB). Результаты тестирования соответствуют классификации фасадных герметиков EN 15651-1 – 12,5E - EXT - INT, без применения грунтовок.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация бетонных и кирпичных фасадных конструкций
- Герметизация швов в срубках, в деревянно-каркасных и в других деревянных конструкциях
- Герметизация оконных и дверных рам
- Герметизация швов и трещин в вертикальных и наклонных строительных конструкциях при отсутствии прямой механической нагрузки
- Герметизация швов и трещин в горизонтальных строительных конструкциях при отсутствии прямой механической нагрузки
- Герметизация деформационных швов с максимальной деформацией  $\pm 12,5\%$

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствует нормам EN 15651-1, тип F, класс 12,5E - EXT - INT
- Удобен в применении
- Отличная тиксотропность, не течет в вертикальных швах
- Хорошая адгезия к бетону, металлам и дереву
- Устойчив к воздействию климатических факторов, УФ-излучению
- Может быть окрашен акриловыми красками
- Экологичен и безопасен при использовании – не содержит изоцианатов, силиконов и растворителей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общие данные

Внешний вид	Белая тиксотропная масса Другие цвета палитры RAL под заказ
Вид полимера	Полиакрилат Отверждение в результате высыхания (испарения воды)
Упаковка	Фасуется в тубы из ламинированного пластика весом 1 кг ( $\approx 650$ 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

Если не указано иначе, характеристики приведены для стандартных условий: при температуре  $(+23 \pm 2)\text{ }^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности  $(50 \pm 5)\%$

Образование поверхностной плёнки (TTM 013)	От 1 до 2 часа
Скорость отверждения (TTM 010)	$\approx 1$ мм/сутки Увеличивается при понижении температуры и повышении относительной влажности
Усадка	$\leq 5\%$
Плотность (до отверждения) (ISO 1183-1)	$\approx 1,5$ кг/литр
Эластичность (ISO 7389)	$\geq 60\%$
Адгезионные характеристики при растяжении (ISO 8339)	
• условная прочность	$\geq 0,15$ МПа
• относительное удлинение	$\geq 150\%$
• модуль упругости при 100% удлинении	$\leq 0,15$ МПа
Твердость по Шору А (ISO 868), через 7 дней	От 20 до 25
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

TTM - Метод тестирования производителя

# 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. 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 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 местным нормам. Свежие бетонные основания должны быть выдержаны не менее 28 дней для снижения влажности до допустимого уровня.

Для проверки качества шва необходимо подготовить тестовый шов непосредственно перед проведением работ. Если несмотря на соблюдение рекомендаций по подготовке поверхности, адгезия герметика к поверхности неудовлетворительна, необходимо применить специальные методы по подготовке поверхности. В таком 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, 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). Выберите и установите наконечник, соответствующий размеру шва. Вставьте тубу с герметиком в цилиндр шприца, обрежьте кончик тубы со стороны наконечника (насадки) и закройте цилиндр. 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. Перед использованием рекомендуется не менее суток выдержать упаковки с герметиком в теплом помещении при температуре, соответствующей интервалу температур применения. 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 должны быть очищены сразу после работы с водой. Излишки затвердевшего герметика 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 также предотвратить повреждение прилегающего декоративного покрытия.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеприведенная информация, в особенности рекомендации по применению и использованию продукции компании TENACHEM, 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.

