

## АПИФЛЕКС® ГЕРМЕТИК ПУ-2К

### Двухкомпонентный герметик на полиуретановой основе для герметизации стыков и швов строительных конструкций.

ТУ 43.99.10-020-48969383-2017

#### Описание материала

Двухкомпонентный тиксотропный герметик, состоящий из основы (компонент А) и отвердителя (компонент Б), смешиваемых непосредственно перед применением. После полимеризации, на месте герметизации стыков и швов, образует прочное эластичное соединение с высокой адгезией к большинству строительных материалов. При нанесении не требует нагревания.

#### Особенности материала

- высокая адгезия к различным строительным материалам;
- высокая прочность и эластичность, позволяет герметику нормативно работать в условиях отрицательных температур до - 50°C;
- материал не токсичен и не горюч;
- стойкость к УФ-излучению;
- применяется для герметизации горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей;
- возможность выполнения работ в закрытых помещениях без специальных средств защиты;
- стойкость к воздействию агрессивных сред;
- безусадочный, стоек к надавливанию.

Области применения	
Ремонт и герметизация деформационных швов мостовых и дорожных конструкций.	Эластичная герметизация вводов коммуникаций, подвижных трещин.
Ремонт кровли. Герметизация швов перед нанесением кровельных покрытий. В качестве ремонтного материала может быть использован на всех видах кровель.	Герметизация температурных и деформационных швов в строительных конструкциях, промышленных полах, в том числе подверженных интенсивному движению с деформативностью до 25%.
Возможно применение герметика в качестве гидроизоляционного мастичного покрытия для защиты конструкций от агрессивных сред, в том числе для деформируемых оснований.	Герметизация швов между стыками металла, бетона, бетона с металлом и т.п. Герметизация межпанельных швов при ремонте здания или при новом строительстве.

#### Инструкция по работе с материалом

##### Подготовка поверхности

Бетонная поверхность должна быть очищена от пыли, загрязнений, высолов, остатков не схватившегося раствора, масляных пятен и краски. Для бетонных оснований допускается нанесение на влажную, но не мокрую поверхность. Нанесение на свежееуложенное бетонное основание допускается не ранее, чем через 14 суток. Металлическая поверхность должна быть очищена при помощи абразивной обработки от ржавчины и окалина, если абразивная обработка невозможна, то поверхность должна быть очень тщательно очищена при помощи ручного инструмента и модификатора ржавчины Апикор МР.

##### Нанесение материала

Перед применением, смешать компоненты герметика в соотношении 90% (компонент А) с 10% (компонент Б) по массе в чистой сухой таре до однородной массы с использованием дрели со спиральной насадкой. Смешивание производится только механическим способом на низких оборотах (400-600 об/мин). Герметик наносится при помощи пластиковой кельмы или шпателя, с некоторым вдавливанием в шов или стык, во избежание образования раковин и пузырей. Нанесение осуществляется в два слоя во избежание пропусков. Минимальная толщина покрытия составляет не менее 3 мм. Также допускается применение для нанесения пневматического пистолета. В деформационных швах следует установить подпор из уплотнительного шнура из вспененного полиэтилена типа «Вилатерм», толщина которого должны быть шире шва примерно на 10-15 мм. Работы рекомендуется выполнять при температуре воздуха от +5°C до +40°C. Объём заполнения зависит от конкретной конфигурации шва и стыка, и условий эксплуатации конструкций. Глубина заполнения, как правило составляет не более половины ширины шва. Широкие швы заполняются в несколько приемов по направлению к центру. Выравнивание нанесенного состава осуществляется, когда он начал уже схватываться с использованием кисти, смоченной мыльным раствором. Для устройства мастичного покрытия применяются пластиковые шпатели, при этом материал наносят с некоторым вдавливанием в основание. Сразу после нанесения до отверждения, герметик следует защищать от воздействия атмосферных осадков, сильного ветра, прямых солнечных лучей.

<b>Инструмент и оборудование</b>		
Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ с помощью уайт-спирита, растворителя Р4. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.		
<b>Дополнительные возможности</b>		
Для улучшения адгезии герметика рекомендуется применять грунтовочные составы Иннопраймер ПУ 01 (для минеральных оснований) или Иннопраймер ПУ - М «для металлических оснований».		
<b>Технические характеристики продукта</b>		
Показатель	Ед.изм.	Значение
Внешний вид		Основа: густая однородная масса белого или серого цвета*; отвердитель: жидкость светло - жёлтого цвета
Плотность затворенного состава	кг/м3	1500
Соотношение компонентов по массе	%	90%(основы) :10% (отвердителя)
Температурный диапазон нанесения	°С	-20...+45
Время сохранения удобоукладываемости **, не менее	ч	6**
Удлинение при разрыве, не менее	%	400
Гибкость на брусе радиусом d=20 мм, °С	°С	-40
Прочность при разрыве, не менее	МПа	0,3
Прочность сцепления с бетонным и металлическим основанием, не менее	МПа	0,45
Водопоглощение 24 часа	(масс. %)	0,01
Время выдержки до начала эксплуатации, через 24 часа через 3 суток через 7 дней		допускается хождение*** механическая нагрузка*** полная нагрузка***
Температурный диапазон эксплуатации	°С	-40...+90
Расход материала на прямую зависит от конфигурации шва к примеру: ширина деформационного шва составляет 50 мм, рекомендуемая толщина герметика должна составлять не более 25 мм, при таком сечении шва расход герметика будет составлять <b>(0,05 (ширина шва в метрах) * 0,025 (планируемая толщина герметика в метрах) * 1500 (плотность герметика) = 1,87 кг</b> *Возможно изготовление под заказ герметика других цветов. ** При работе с материалом при отрицательной температуре, время на выработку сокращается в зависимости от температуры. ***Характеристики приведены для стандартных условий (температура t=+20°С и влажность φ=60%). С учётом параметров температуры и влажности воздуха в конкретном случае они могут отличаться в меньшую или большую сторону.		
<b>Упаковка / Хранение / Транспортировка</b>		
Упаковка: Компонент А – 10,8 кг; Компонент Б – 1,2 кг. Материал должен храниться в сухом и защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от -20°С до +35°С в соответствии с требованиями санитарных норм и требований правил безопасности труда. запрещается хранить компоненты возле очагов открытого огня и продуктов питания. При хранении материала в закрытой заводской упаковке и в требуемых условиях данный материал может быть использован в течение 9 месяцев.		

Приведённые в настоящем документе сведения не носят характер гарантийных обязательств. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ и цели применения материала.