

Технический паспорт LiquidElast®- тип V

Описание продукта

LiquidElast® тип V применяется для надежной герметизации горизонтальных поверхностей и швов в целях защиты от напорных вод. Герметик LiquidElast® способен перекрывать трещины до 5 мм и может использоваться для деталей, контактирующих с грунтом, или в качестве скрытого уплотнения под облицовкой. LiquidElast® тип V можно наносить методом заливки.

Характеристики

- ::: 1-компонентный герметик
- ::: Жидкая консистенция
- ::: Перекрывает трещины до 5 мм
- ::: Устойчивость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению
- ::: Нанесение при температуре от 0°C на поверхности, очищенные ото льда
- ::: Не содержит растворителей
- ::: Совместимость с другими продуктами Elast

Области применения

- ::: Протестирован по DIN 18195 органами строительного надзора для использования на горизонтальных поверхностях
- ::: Гидроизоляция зданий для защиты от безнапорных и напорных вод
- ::: Композиционная гидроизоляция под напольными покрытиями
- ::: Для ремонта различных герметизирующих поверхностей балконов и кровли
- ::: Нетвердеющая гидроизоляция швов пола

Данные об изделиях и форма поставки

- 5004146 LiquidElast® тип V, ведро 1 кг
- 5004144 LiquidElast® тип V, ведро 7 кг



Подготовка поверхности

Поверхность должна быть прочной и устойчивой, без пыли, жира, масел и других материалов, ухудшающих адгезию. Поверхность может быть влажной, но не должна быть мокрой и иметь видимую пленку влаги.

Подходит для нанесения на бетон и другие минеральные строительные материалы, а также гипсокартон, дерево, ПВХ, керамику и т. д.; в случае сомнений рекомендуем провести предварительные испытания.

Нанесение для герметизации поверхностей

LiquidElast® тип V наносится непосредственно на поверхность методом заливки и равномерно распределяется зубчатым шпателем слоем толщиной около 1 мм. Для подходящих поверхностей грунтовка не требуется. Для санации бетонных поверхностей и неподвижного старого битумного полотна с песчаной посыпкой мы рекомендуем предварительную обработку поверхности праймером LiquidElast®Primer для закрытия пор и в качестве грунтовки.

Если ожидается нагрузка в виде скапливающейся инфильтрационной водой и напорных вод, необходимо нанести второй слой. Это можно сделать после образования устойчивой поверхностной пленки (спустя 6–12 часов). Для особых технических требования (перемещение поверхности-основания, напорные воды, небольшое механическое напряжение и т. д.), а также в угловых зонах рекомендуется дополнительно применять армирующее волокно.

При обновлении битумного полотна с песчаной посыпкой и на поверхностях, подверженных значительному ультрафиолетовому излучению, нанесите еще один тонкий слой LiquidElast® V. Этот слой необходимо полностью закрыть, например, посыпав минеральной крошкой

Нанесение для герметизации стыков

При заливке швов пола необходимо соблюдать достаточную ширину (≥ 5 мм) и глубину (≥ 10 мм и $\geq \frac{1}{2}$ ширины) шва. Во избежание 3-сторонней адгезии к основанию стыка необходимо уложить в стык подходящий заполняющий шнур или полоску полиэтилена. Края стыка рекомендуется оклеить клейкой лентой. При заливке шва герметизирующим материалом необходимо избегать образования пустот и пузырьков. Сглаживание, как правило, не требуется. Если оно все же необходимо, в качестве сглаживающего агента подойдут чистые жидкие мыла (не разбавленные водой), например моющее средство для посуды. Клейкую ленту следует удалить сразу после заливки (сглаживания). Максимальная толщина слоя

Технический паспорт LiquidElast®- тип V

герметика, наносимого за одну операцию, не должна превышать 5 см. Для более глубоких швов рекомендуется добавлять отвердитель / пасту-ускоритель.

Последующая обработка

На время образования устойчивой поверхностной пленки герметик LiquidElast® V должен быть защищен от влаги. После полного затвердевания герметика его при необходимости следует защитить от механических повреждений.

На LiquidElast® V можно наносить краску.

Указания

Герметик LiquidElast® V является влаготверждаемым, то есть высокие температуры или высокая влажность окружающего воздуха ускоряют процесс отверждения (таким образом сокращая время открытой выдержки герметизирующего материала), а низкие — замедляют его. В данном техническом паспорте приведены инструкции по нанесению только для наиболее распространенных областей применения. Для ремонта и других случаев применения при наличии сомнений мы рекомендуем провести предварительное тестирование. При наличии неясностей просим вас связаться с нашими технологами для получения консультации.

Битумные поверхности могут привести к обесцвечиванию герметика без дальнейших последствий.

Отвердевшие остатки можно удалить механически с помощью скребка или шпателя.

Хранение

хранить в сухом прохладном месте, срок хранения >12 месяцев

Упаковка

коробка по 7 кг (60 коробок на палете)

Технические характеристики

Цвет	серый
Консистенция	жидкая (маловязкая)
Формат продукта	однокомпонентный герметик (вступая в реакцию с влажным воздухом, становится мягкоэластичным, резиноподобным)
Удельная плотность	ок. 1,5 г/см ³
Твердость	ок. 30 (Шор А) измерено спустя 4 недели**
Перекрытие трещин	до 5 мм, образует мембрану
Макс. поглощение движения	20% в швах
Удлинение при разрыве	> 400%
Термостойкость	от -40°C до +80°C
Изменение объема	< 1%
Время открытой выдержки	ок. 30 мин**
Отверждение	ок. 3 мм / 24 часа **
Температура использования	от 0°C до 35°C температура детали и материала
Стойкость	саморастекающийся
Огнестойкость	класс E (DIN EN 13501-1)
Расход	- 3,0 кг/м ² (при нанесении в два слоя по 1 мм), - ок. 0,5 кг/м ² (для точечного приклеивания, например, изоляционных панелей), - 1,5 кг/л (для герметизации швов, расход в литрах на 1 метр шва рассчитывается по формуле: ширина шва [дм] x глубина заполнения [дм] x 10 дм)

** при 23°C, отн. влажности воздуха 50%

Информация в этом техническом паспорте подготовлена со всей тщательностью, основана на нашем опыте и текущем состоянии науки и техники, но не является обязательной. Она должна быть адаптирована к соответствующему строительному объекту, назначению и особым местным требованиям. Поэтому мы надеемся на ваше понимание в отношении того факта, что мы ограничиваем нашу ответственность за информацию, приведенную в настоящем техническом паспорте, и не несем ответственности за умышленные действия, грубую халатность и несоблюдение инструкций. Во всех случаях должны соблюдаться общепризнанные технические правила.

Редакция 05/19 – Этот технический паспорт был пересмотрен. Предыдущие редакции недействительны. Это издание также утратит свою силу с выходом новой переработанной редакции. Пожалуйста, уточните, владеете ли вы актуальной версией документа.