

Технический паспорт - LiquidElast® тип S

Описание продукта

Система герметизации поверхностей LiquidElast® тип S используется для надежной герметизации плоских деталей 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 S можно наносить кистью.

Характеристики

- ::: 1-компонентный нетвердеющий герметик
- ::: Консистенция допускает нанесение кистью
- ::: 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 вертикальных и горизонтальных поверхностях
- ::: Проверен в качестве гидроизоляции зданий для защиты от безнапорных и напорных вод
- ::: В качестве клея, например для теплоизоляционных плит
- ::: Композиционная гидроизоляция под напольными и настенными покрытиями
- ::: Для ремонта различных герметизирующих поверхностей балконов и кровли
- ::: Проверенный нетвердеющий герметик швов

Данные об изделиях и форма поставки

- 5004153 LiquidElast® тип S, ведро 1 кг
- 5004143 LiquidElast® тип S, 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 S наносится непосредственно на поверхность валиком с коротким ворсом или штукатурной кистью (на небольшие поверхности - мелкой кистью) 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 перпендикулярно направлению нанесения первого слоя. 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 для уплотнения поверхностей, рабочих и стыковых швов до способности выдерживать давление 10 м водяного столба. Узкие швы шириной до 1 мм можно герметизировать, укладывая армирующее волокно между двумя слоями LiquidElast® S, до глубины воды до 3 м (протестировано, см. стандартный сертификат об испытаниях в строительстве / строительных работах).

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

Нанесение для герметизации стыков

При герметизации стыков в соответствии с DIN 18540 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

Технический паспорт - LiquidElast® тип S

полоску полиэтилена. Края стыка рекомендуется оклеить клейкой лентой. При заполнении шва герметизирующим материалом необходимо избегать образования пустот и пузырьков. Путем прессования и сглаживания обеспечьте хорошее сцепление с боковыми сторонами шва. В качестве сглаживающего агента используются чистые жидкие мыла (не разбавленные водой), например моющее средство для посуды. Клейкую ленту следует удалить сразу после сглаживания. Максимальная толщина слоя 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® должен быть защищен от влаги. После полного затвердевания герметика его при необходимости следует защитить от механических повреждений.

На LiquidElast® S можно наносить краску.

Указания

Герметик LiquidElast® тип S является влагоотверждаемым, то есть высокие температуры или высокая влажность окружающего воздуха ускоряют процесс отверждения (таким образом сокращая время открытой выдержки герметика), 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

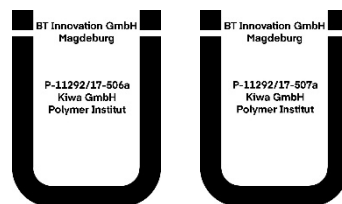
Упаковка

коробка по 7 кг (60 коробок на палете)

Технические характеристики

Цвет	серый
Консистенция	кремообразная (можно наносить кистью)
Формат продукта	однокомпонентный (вступая в реакцию с влажным воздухом, становится мягкоэластичным, резиноподобным)
Удельная плотность	ок. 1,5 г/см ³
Твердость	ок. 35 (Шор А) измерено спустя 4 недели**
Перекрытие трещин	до 5 мм, образует мембрану
Макс. поглощение движения	15% 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	устойчивость < 2 мм
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.