

Технический паспорт - InnoElast® тип 1

Описание продукта

InnoElast® тип 1 — это однокомпонентный нетвердеющий герметик, соответствующий стандартам DIN EN 15651-1,-4 и DIN 18540-F, для деформационных и монтажных швов, который находит применение во всем строительном секторе (внутренняя/наружная отделка, работы по бетону, дереву, металлу, фасадные и кровельные работы).

Характеристики

- ::: 1-компонентный герметик
- ::: Нетвердеющий, практически не дает усадки
- ::: Не требует применения грунтовки
- ::: Наносится даже на влажные поверхности
- ::: Нанесение при температуре от -3°C на поверхности, очищенные ото льда
- ::: Не содержит растворителей и изоцианатов
- ::: Высокая начальная адгезия даже в свежем виде
- ::: Устойчивость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению
- ::: Можно окрашивать
- ::: Совместим с другими продуктами Elast и с битумом

Области применения

- ::: Для деформационных и монтажных швов во всем строительном секторе (внутренняя/наружная отделка, работы по бетону, дереву, металлу, фасадные и кровельные работы)
- ::: Клей для системы ProElast®
- ::: Нетвердеющий герметик по стандарту DIN EN 15651-1,-4, в строительстве высотных зданий — по DIN 18540-F

Данные об изделиях и форма поставки

- 5004113 InnoElast® тип I серый, поставляется в рукавных пакетах по 600 мл



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, битумы и т. д.

Нанесение

InnoElast® наносится непосредственно в чистый шов или на поверхность с помощью выжимного пистолета. Для подходящих поверхностей грунтовка не требуется.

Во избежание 3-сторонней адгезии к основанию шва необходимо уложить в стык подходящий заполняющий шнур или полоску полиэтилена. Край 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 подходят чистые жидкие мыла и моющие средства (не разбавленные водой). Клейкие ленты следует удалить сразу после сглаживания. Максимальная толщина слоя герметизирующего материала, наносимого за одну операцию, не должна превышать 5 см.

При использовании в качестве поверхностного клея InnoElast® наносится на поверхность и равномерно распределяется с помощью зубчатого шпателя слоем толщиной от 1 до 2 мм. Чтобы в соединении не было пустот и пузырьков, нужно плотно прижать герметик по всей его поверхности. Склеивание крупноразмерной поверхности с помощью InnoElast® требует влагопроницаемого основания. Для непроницаемых поверхностей мы рекомендуем использовать клей и герметик FlächenElast® с искусственным отвердителем.

Для плотного приклеивания пленки ProElast® следуйте инструкциям по нанесению в паспорте «Система ProElast®».

В случае сомнений при подготовке поверхности и нанесении мы рекомендуем провести предварительное тестирование.

Последующая обработка

InnoElast® тип 1 должен быть защищен от влаги до образования устойчивой поверхностной пленки. После полного затвердевания герметик следует защитить от механических повреждений.

Технический паспорт - InnoElast® тип 1

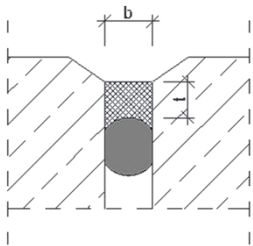
Если в дальнейшем планируется нанести лакокрасочное покрытие, мы рекомендуем провести предварительные тесты из-за большого разнообразия возможных систем покрытия. InnoElast® тип 1 пригоден для нанесения краски в соответствии с DIN 52452, часть 4.

Расход и минимальные размеры швов

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.

Расход: 1 мл/см³

Объем [мл/м]=шхгх100 (в см)



Минимальные размеры швов:

$$5 \text{ mm} \leq b \leq 50 \text{ mm}$$

$$t \geq \begin{cases} 10 \text{ mm} \\ 0,5 \times b \text{ (ширина шва от 20 мм)} \end{cases}$$

Указания

Герметик InnoElast® является влаготверждаемым, то есть высокие температуры или высокая влажность окружающего воздуха ускоряют процесс отверждения (и сокращают время открытой выдержки герметизирующего материала), а низкие — замедляют его.

Битумные поверхности могут привести к обесцвечиванию герметика без дальнейших последствий.

Отвердевшие остатки можно удалить механически с помощью скребка или шпателя.

Не затвердевший продукт можно удалить с инструментов растворителем. При выборе инструментов обратите внимание на устойчивость к растворителям.

Хранение

> 12 месяцев при хранении в сухом прохладном месте.

Безопасность труда

Соблюдайте указания по технике безопасности в паспорте безопасности.

Технические характеристики

Цвет	серый
Консистенция	пастообразная
Формат продукта	однокомпонентный герметик (при контакте с влагой образует резиноподобный материал)
Удельная плотность	1,5 г/см ³
Твердость	ок. 25 (Шор А) измерено спустя 4 недели**
Прочность при растяжении	ок. 0,4 Н/мм ² при 100% растяжении
Макс. поглощение движения	25% (в швах)
Удлинение при разрыве	> 700%
Термостойкость	от -40°C до +80°C, кратковременно до +220°C
Изменение объема	< 2%
Стойкость	устойчивость < 2 мм
Время открытой выдержки (до образования поверхностной пленки)*	ок. 2–3 ч**
Отверждение*	ок. 2 мм / 24 часа **
Температура использования	от -3°C до +40°C (температура деталей и материала)
Упругое последействие	> 70% (по ISO 7389)
Огнестойкость	класс E (DIN EN 13501-1)

** при 23°C, отн. влажности воздуха

 0432	B.T. innovation GmbH Sudenburger Wuhne 60 39116 Magdeburg 15 Декларация рабочих характеристик № 15651-1-2014-1 EN 15651-1 : 2012
	Герметик для швов наземных конструкций, конструктивных швов, допускающих перемещение частей сооружения, и соединительных швов, применяемый во всем строительном секторе F Ext-Int CC 25LM, PW CC 25LM

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.