

# B - Isol Up Elast 1K

## ЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

- ЭЛАСТИЧНАЯ, ПЕРЕКРЫВАЕТ ТРЕЩИНЫ
- ПАРПРОНИЦАЕМА
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ АДГЕЗИИ К ОСНОВАНИЮ
- МАЛЫЙ РАСХОД

25 кг



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Каменные и армокаменные конструкции	
Пенобетон и конструкции из него	
Цементная стяжка	
ГКЛ и ГВЛ*	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью	
Ёмкостные сооружения	
Подвалы	
Внутренние работы	
Наружные работы	
Сфера работ	
Стена	
Пол	
Потолок	

\*только влагостойкие

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальный размер фракции	0,63 мм
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм	1,5 кг
Растворная смесь	
Рекомендуемая толщина покрытия	3 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	45 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 °С до +35 °С

Затвердевший раствор	
Марка по водонепроницаемости при толщине слоя 3 мм: - при прямом давлении - при обратном давлении	min W16 min W16
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	Не менее 2,0 МПа
Способность к перекрытию трещин - без армирования - с армированием	max 0,8 мм max 1,0 мм
Теплостойкость при постоянном воздействии: - не защищенной поверхности - поверхность защищена ремонтным составом или бетоном толщиной 20 мм	+50 °C +100 °C
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	от -50 °C до +70 °C
Морозостойкость	F 300

## СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель и модифицирующие добавки.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты строительных конструкций (СП28.13330.2012, п.5.3.1) от воздействия грунтовых вод, жидких сред, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей. Применяется для гидроизоляции бетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой, а так же зданий, сооружений (внешняя и внутренняя гидроизоляция).

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением подготовительных работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала B - Isol Hydroplomba.

Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.

Бетонная поверхность должна быть ровной, абсолютно чистой и с открытыми порами.

*Прочность основания должна быть не менее М 150.*

Слабые и непрочные участки основания удалить механизированным способом, например с помощью перфоратора.

При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.

Статичные трещины и швы необходимо расшить с выполнением штрабы, затем герметизировать с помощью шовной гидроизоляции B-Germel (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт).

Площадные дефекты отремонтировать и выровнять поверхность при помощи ремонтных материалов B-Construct TX B30 или B-Construct TX B55 (в зависимости от прочностных характеристик основания).

Поверхности кирпичных, каменных и армокаменных конструкций рекомендуется предварительно выровнять с помощью штукатурных составов B-Plaster (выбор конкретной версии зависит от необходимой толщины выравнивания).

Для оснований из пенобетона и керамзитобетона, после подготовки основания поверхность обязательно обеспылить, увлажнить и прогрунтовать с помощью B-Isol HydroPrimer (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт).

Для подготовки поверхностей ГКЛ и ГВЛ (относится только к влагостойким материалам) поверхность необходимо отчистить от загрязнений и обеспылить. Подготовленное основание должно быть прогрунтовано акриловым грунтом. Рекомендуется прогрунтовать за 2 раза. Перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа. Дальнейшие работы следует проводить не ранее, чем через 4 часа.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты. В случае хранения в холодном складе, перед применением сухую смесь требуется выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

**Внимание!** Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха. Для определения точного расхода необходимо сделать пробный замес небольшого количества.

**При температуре воздуха +5-10 °С воду для затворения, подогреть до +25-30 °С.**

1. Затворить смесь водой (от +15 °С до +20 °С) в пропорции:  
на 1 кг смеси – 0,16– 0,18 л воды;  
на 25 кг смеси – 4– 4,5 л воды.
2. Добавляя смесь в воду, ее нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции\*\*.
3. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
4. Повторно перемешать в течение 2 минут.
5. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

\*\* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту.

**ВАЖНО:** приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 45 минут

### ВНИМАНИЕ!

#### Запрещено наносить растворную смесь B - Isol Up Elast 1K

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Способ нанесения: обмазочный, тонкослойное нанесение

Раствор необходимо наносить послойно, не менее 2 слоёв, общей толщиной 3 мм.

Толщина каждого слоя – не более 1,5 мм, в противном случае возникает риск трещинообразования.

Расход смеси напрямую зависит от качества поверхности.

При нанесении B - Isol Up Elast 1K, работающей на обратное давление, общая толщина гидроизоляционного слоя должна быть не менее 3 мм.

1. Первый слой рекомендуем наносить с помощью кисти с жёстким ворсом, тщательно втирая в основание.
2. Нанесение второго и последующих слоёв необходимо производить на уже затвердевший, предыдущий слой. Межслойная сушка не менее 4 часов после нанесения предыдущего слоя. Второй и последующие слои необходимо наносить шпателем или кистью, в направлении перпендикулярному предыдущему.
3. В течение минимум 7 суток после нанесения защищать поверхность от прямых солнечных лучей, дождя, мороза и механических повреждений.
4. Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3-х суток после проведения работ.  
Качество гидроизоляционного покрытия:
  - Покрытие должно быть ровным, без пропусков, видимых трещин и разрушений.
  - Не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.
  - При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.
5. Поверхность с гидроизоляцией Bergauf B - Isol Up Elast 1K пригодна для:
  - оштукатуривания и шпаклевания - через 7 суток;
  - укладки плитки всех типов - через 7 суток;
  - использования составов органического происхождения - через 14 суток.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания смеси в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе со смесями необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

## ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -30 °С до + 50 °С и влажности воздуха не более 70%. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа.

**Продукт соответствует ТУ 5745-001-71576152-2014**

### ВНИМАНИЕ

Условия производства работ и особенности применения продукции в каждом случае различны. В технических описаниях предоставлены лишь общие указания по применению.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к техническим специалистам Bergauf.

10.10.2022

*Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки 8-800-200-0989. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.*