

# B - Isol Up Elast 2K

**ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ  
ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ**

- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ
- ПРЕДОТВРАЩАЕТ  
ОБРАЗОВАНИЕ МИКРОТРЕЩИН
- МОРОЗОСТОЙКАЯ

25 кг

10 л



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

\*только влагостойкие

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Цвет	Серый
Вязущее (первый / второй компонент)	Цемент / эластификатор
Максимальная фракция заполнителя	0,63 мм
Плотность эластификатора	1,03±0,03 кг/дм <sup>3</sup>
Растворная смесь	
Расход смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм	1,5 кг
Минимальная толщина покрытия	2 мм
Рекомендуемая толщина покрытия	3 мм
Толщина слоя, наносимого за один проход	0,8-1,5 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	30 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 °С до +25 °С

Затвердевший раствор	
Водонепроницаемость 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	не менее 1,25 мм max 2,0 мм
Коэффициент паропроницаемости по ГОСТ 25898, мг/(м*ч*Па)	0,009
Проницаемость водяного пара	$S_d < 5$ м (Класс I)
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 до +70 °C
Морозостойкость	F 300

## СОСТАВ

### Первый компонент:

Цемент, минеральный наполнитель и модифицирующие добавки

### Второй компонент:

Синтетическая водная дисперсия

## 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 гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям, бетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой, а так же зданий, сооружений (внешняя и внутренняя гидроизоляция).

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

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

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 M 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 расширить 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. При хранении сухой смеси в холодном складе, перед применением требуется выдерживать ее в теплом помещении в течение 1 суток.

### **ВНИМАНИЕ! НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ЗАТВОРЕНИЯ ВОДУ**

Затворить смесь эластификатором в пропорции:

- на 1 кг сухой смеси 0,4 л эластификатора;
- на 25 кг сухой смеси канистра 10 л.

1. Добавляя смесь в эластификатор, ее нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции\*\*.
2. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
3. Повторно перемешать в течение 2 минут.
4. Запрещается добавлять эластификатор или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора.

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

**ВАЖНО:** приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 30 минут

### **ВНИМАНИЕ!**

**Запрещено наносить растворную смесь B - Isol Up Elast 2K**

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

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Первый слой рекомендуем наносить с помощью кисти с жестким ворсом, тщательно втирая в основание.
2. При нанесении на основания с высоким риском трещинообразования возможно выполнить межслойное армирование гидроизоляционного покрытия с помощью щелочестойкой стеклосетки с ячеей 5x5 мм. Армирование производится путем «втапливания» сетки в только что нанесенный первый слой.
3. Для стыков, углов и примыканий рекомендуется использовать систему гидроизоляционных лент B-Isol Hydrolenta (более подробную информацию см. в техническом описании на данную систему).
4. Для нанесения второго и последующих слоёв рекомендуется использовать гладкий шпатель.
5. Нанесение второго и последующих слоёв необходимо производить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 2 часа после нанесения предыдущего слоя. При нанесении второго и каждого последующего слоя инструмент нужно располагать так, что бы следующий слой был перпендикулярен предыдущему.
6. В течение минимум 7 суток после нанесения необходимо при высокой влажности в закрытых помещениях, емкостях и т.п., организовать проветривание, не допуская скапливания конденсата на поверхности, защищать поверхность от прямых солнечных лучей, дождя, мороза и механических повреждений.
7. 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.
8. Поверхность с гидроизоляцией B - Isol Up Elast 2K пригодна для:
- оштукатуривания и шпаклевания продуктами - через 7 суток;
  - окрашиванию любой краской - через 14 суток;
  - укладки плитки всех типов - через 7 суток.

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Не допускайте попадания сухой смеси в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе со смесью 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 °C до + 50 °C и влажности воздуха не более 70%. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

Канистры следует хранить при температуре от +5 °C до +30 °C. Следует предохранять канистры с продуктом от чрезмерного нагрева и избегать транспортирования под прямым солнечным светом.

**ТРАНСПОРТИРОВКА**

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа. Канистры при условии транспортировке при температуре не ниже +5 °C.

**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.

10.04.2020

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.