

# B - Isol HYDRO ISOTRON

## ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- ПОВЫШАЕТ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ БЕТОНА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 2 СТУПЕНИ
- ПОВЫШАЕТ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ БЕТОНА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 100 ЦИКЛОВ
- ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ

25 кг



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| Тип основания                              |   |
|--|---|
| Кирпичная кладка                           | X |
| Бетон, железобетон                         |   |
| Цементная штукатурка                       |   |
| Цементная, цементно-известковая штукатурка | X |
| Сфера работ                                |   |
| Помещения с нормальной влажностью          |   |
| Помещения с повышенной влажностью          |   |
| Внутренние работы                          |   |
| Наружные работы                            |   |
| Поверхность                                |   |
| Стена                                      |   |
| Пол  |   |
| Потолок                                    |   |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики продукта                                      |                             |
|--|-----------------------------|
| Цвет   | Серый                       |
| Вяжущее  | Цемент                      |
| Растворная смесь   |                             |
| Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> , на два слоя         | 1,2 кг*                     |
| Жизнеспособность готового раствора в открытой таре           | 30 мин                      |
| Дальнейшие работы (покраска, облицовка плиткой и т.д.), сут. | В зависимости от материалов |
| Проведение работ при температуре основания                   | от +5 °C до +35 °C          |
| Изменение характеристик бетона после нанесения**             |                             |
| Повышение марка по водонепроницаемости                       | 2-3 ступени                 |
| Повышение морозостойкости                                    | Не менее, чем на 100 циклов |
| Глубина проникновения кристаллов в глубину бетона            | до 600 мм                   |
| Величина заполняемых пустот, мкр.                            | до 400                      |
| Контакт с питьевой водой                                     | да                          |
| Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах       | 5 < pH < 14                 |
| Температура эксплуатации                                     | от -50 °C до +70 °C         |

\*расход зависит от качества поверхности

\*\*при двухслойном нанесении

## СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, и модифицирующие добавки.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты бетонных конструкций от воздействий 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.

Рекомендована для устройства поверхностной, отсечной гидроизоляции.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

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. Бетонная поверхность должна быть ровной, абсолютно чистой и с открытыми порами. Слабые и непрочные участки основания удалить механическим путем.

При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой для насыщения бетона влагой (рекомендуемое давление не менее 300 бар). Чем выше влажность бетона, тем эффективнее протекает процесс проникновения активных компонентов вглубь структуры бетона. В ходе этого процесса формируются сложные соли, которые при взаимодействии с водой образуют нерастворимые кристаллы. Кристаллы заполняют поры и микротрещины, становясь единым целым с обработанным бетоном, соответственно срок службы данного вида гидроизоляции ограничивается только сроком службы самой конструкции.

Дефекты основания, статичные трещины шириной более 0,5 мм, «холодные швы» и примыкания бетонных конструкций расшить и заделать шовной гидроизоляцией B-Germel.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

При хранении в холодном складе, перед применением сухую смесь требуется выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

1. Затворить смесь водой (от +15 до +20 °С) в пропорции:  
При обмазочном способе нанесения расход воды составляет:  
на 1 кг смеси – 0,33 – 0,34 л воды;  
на 25 кг смеси – 8,25– 8,5 л воды.
2. Добавляя смесь в воду, её 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 30 минут

### ВНИМАНИЕ!

**Запрещено наносить растворную смесь B - Isol HYDRO ISOTRON**

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

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### **Способ нанесения: обмазочный, тонкослойное нанесение**

*Растворную смесь необходимо наносить послойно в 1-2 слоя.*

*Расход растворной смеси зависит от качества поверхности.*

1. Подготовленную поверхность, перед нанесением B - Isol HYDRO ISOTRON, обильно увлажнять в течение 1 суток или до полного насыщения.
2. Убрать лишнюю воду, после обильного увлажнения, перед нанесением при помощи сжатого воздуха или ветоши.
3. Нанесение первого слоя: смесь необходимо наносить кистью, валиком или при помощи пневмораспылителя на увлажненное основание.
4. Нанесение второго слоя необходимо производить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 15-30 минут после нанесения предыдущего слоя. При нанесении второго и каждого последующего слоя инструмент нужно располагать так, что бы следующий слой был перпендикулярен предыдущему.
5. В течение минимум 3 суток после нанесения необходимо обеспечить постоянное увлажнение обработанной поверхности, при наличии высокой температуры и прямых солнечных лучей следует уменьшить интервалы увлажнения, дождя (непосредственно в процессе нанесения), мороза и механических повреждений.
6. Поверхность с гидроизоляцией B - Isol HYDRO ISOTRON пригодна для:
  - оштукатуривания и шпаклевания – через 14 суток;
  - окрашиванию краской (на минеральной основе) – через 14 суток;
  - укладки плитки всех типов с помощью клеев (на минеральной основе) – через 14 суток.

### **ВНИМАНИЕ! Перед нанесением отделочных материалов необходимо:**

- с обработанной поверхности, механическим способом, удалить рыхлые составляющие, нанесенного материала;
- поверхность обильно промыть водой.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПРИ ОТСЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

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

Слабые и непрочные участки основания удалить механическим путем.

Дефекты основания, трещины шириной более 0,5 мм необходимо расшить и отремонтировать шовным материалом.

### **При отсечной гидроизоляции необходимо подготовить поверхность:**

1. В бетонной поверхности пробурить отверстия диаметром 20-25 мм, глубиной 2/3 от толщины стены с шагом 250 мм под углом 30-45° к горизонтали.
2. Отверстия промыть водой для насыщения бетона влагой.

### **Перед инъектированием основание следует обильно увлажнить.**

1. При отсечной гидроизоляции и приготовлении растворной смеси для инъекции:
  - на 1 кг смеси – 0,5 л воды;
  - на 25 кг смеси – 12,5 л воды.
2. Добавляя сухую смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции\*.
3. Перед повторным перемешиванием выдержать раствор в течение 5 минут. Это необходимо для растворения химических добавок.
4. Перед применением раствор ещё раз перемешать в течение 2 минут.

\* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.

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

**Способ нанесения: Инъектирование**

1. Залить в отверстия приготовленную растворную смесь, используя воронку.
2. Устье отверстий зачеканить цементно-песчаным раствором.
3. В течение 3 суток после нанесения необходимо обеспечить постоянное увлажнение обработанной поверхности, защищать от быстрого высыхания и мороза.
4. Через 14 дней отверстия вновь пробурить на всю глубину.
5. Для восстановления сплошности конструкции отверстия, на всю глубину, зачеканить ремонтным составом B-Construct TX B30.

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром сразу после заливки отверстий раствором.

Отверстия должны быть заполнены полностью до момента зачеканки устьев отверстий цементно-песчаным раствором.

**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 18 месяцев со дня изготовления.

Допустимая температура для хранения от -30°C до +50°C. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

**Продукт соответствует ГОСТ Р56703-2015. Сухая смесь растворная мелкозернистая гидроизоляционная проникающая повышение W на три ступени ГОСТ Р56703.**

**ВНИМАНИЕ**

*Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.*

06.04.2020

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.