

# HYDRO BLOCK

Гидропломба

НЕПРОНИЦАЕМ  
ДЛЯ ВОДЫ



- для ликвидации активных и напорных течей
- для ремонта пробоин и трещин
- для внутренних и наружных работ
- высокопрочная
- быстротвердеющая
- работает под водой
- водонепроницаемость W8

## НАЗНАЧЕНИЕ

Цементная быстротвердеющая смесь для ликвидации активных и напорных течей в гидротехнических и очистных сооружениях, бассейнах, подвалах, емкостях и резервуарах. Подходит для работ внутри и снаружи помещений.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Применяется по недеформирующимся основаниям: бетонным (возраст не менее 3 мес.), цементным в возрасте не менее 28 суток (в т.ч. цементной штукатурке, стяжке), кирпичным, каменным.

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Температура выполнения работ, °C         | +5...+30  |
| Температура эксплуатации, °C             | -50...+70 |
| Количество воды на 0,8 кг сухой смеси, л | 0,24      |
| Время твердения каждого слоя, мин        | 3-5       |
| Класс водонепроницаемости                | W8        |
| Прочность сцепления, МПа                 | 1         |
| Прочность на сжатие, не менее, МПа.      | 30        |
| Прочность на изгиб, не менее, МПа        | 7         |
| Морозостойкость, не менее, циклов        | 100       |
| Фасовка, кг                              | 0,8       |

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть в интервале от +5 до +30 °C. При быстром высыхании поверхности ее следует увлажнять в течение первых суток.

### 1. Подготовка поверхности

Основание должно быть прочным и очищенным от пыли, грязи, масел, и других загрязнений, препятствующих сцеплению гидропломбы с поверхностью. Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены до прочного основания. Места активных протечек воды необходимо расширить при помощи перфоратора или вручную, удалив все отслаивающиеся части бетона, на ширину и глубину не менее 20 мм. Если основание сухое, то перед нанесением материала поверхность следует тщательно насытить водой.

### Обработка вокруг труб

Трубу, контактирующую с ремонтируемым участком зачистить от загрязнений и обработать грубой шлифовальной бумагой для улучшения сцепления. Основание должно быть прочным и

# HYDRO BLOCK

## Гидропломба



очищенным от пыли, грязи, масел и других загрязнений. Места активных протечек воды необходимо расширить, удалить все отслаивающиеся части на ширину и глубину не менее 20 мм. Перед нанесением насытить основание водой. Трубы, контактирующие с ремонтируемым участком зачистить от загрязнений и обработать грубой шлифовальной бумагой.

### 2. Приготовление раствора

Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости и инструменты.

Небольшое количество смеси засыпать в ёмкость с чистой водой (на 1 кг сухой смеси 0,3 л воды) и быстро перемешать вручную или профессиональным миксером на малых оборотах до получения однородной массы. Состав начинает быстро твердеть после смешивания с водой, поэтому приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 1 минуты. Запрещается введение дополнительного количества воды в готовую растворную смесь. Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости и инструменты. Смесь засыпать в ёмкость с чистой водой (на 0,8 кг сухой смеси 0,24 л воды) и быстро перемешать до получения однородной массы. Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 1 минуты. Запрещается введение дополнительного количества воды в готовую растворную смесь.

### 3. Нанесение материала

В случае когда укладка возможна на всю глубину поврежденного участка приготовленный раствор быстро размять руками до консистенции пластилина и, сформировать пломбу, соответствующую размеру и форме поврежденного участка, вдавить в поврежденный участок и удерживать не менее 5 минут.

Швы сборных конструкций и трещины заделывать последовательно от одного края, замешивая материал малыми порциями и заполняя дефекты на всю глубину.

Гидроизоляцию ввода труб и коммуникаций производить следующим образом: вокруг гильзы или трубы расширить пространство на глубину не менее 15 мм и ширину не менее 10 мм. Полученный шов обильно смочить водой и заполнить раствором Hydro block.

В случае когда укладка возможна на всю глубину поврежденного участка приготовленный раствор быстро размять руками до консистенции пластилина и, сформировать пломбу, соответствующую

щую размеру и форме поврежденного участка, вдавить в поврежденный участок и удерживать не менее 5 минут. Швы сборных конструкций и трещины заделывать последовательно от одного края, замешивая материал малыми порциями и заполняя дефекты на всю глубину. Гидроизоляцию ввода труб и коммуникаций производить следующим образом: вокруг гильзы или трубы расширить пространство на глубину не менее 15 мм и ширину не менее 10 мм. Полученный шов обильно смочить водой и заполнить раствором UNIS HYDRO BLOCK.

### Дальнейшая эксплуатация

Для локализации притока воды на поврежденном участке рекомендуется пробурить отверстие и вставить в него полиэтиленовую дренажную трубку. Через 10 минут после окончания заделки поврежденного участка вытащить дренажную трубку, забить деревянную пробку с заглублением от поверхности не менее чем на 30 мм и заделать раствором Hydro block.

После ликвидации протечек необходимо выполнить цикл гидроизоляционных работ с применением цементных гидроизоляций или полимерных мембран UNIS.

Рабочее хождение по покрытию – через 24 часа. Дальнейшие отделочные работы – через 3 суток. Заполнение резервуаров водой – через 7 суток. Полная прочность покрытия достигается через 28 суток. Все указанные временные показатели действительны при температуре окружающей среды +20°C, относительной влажности воздуха 60%.

Эксплуатация «Теплого пола» – не ранее 28 суток после завершения отделочных работ

### СОСТАВ

Специальный цемент, песок, модифицирующие добавки.

### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в неповрежденной фирменной упаковке в сухих (отапливаемых и неотапливаемых) помещениях – 12 месяцев с даты изготовления.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку или вместе с затвердевшими остатками утилизировать как бытовой мусор.



для внутренних  
и наружных работ



работает под водой



время твердения  
3-5 мин



класс  
водонепроницаемости



для «Теплого пола»



высокопрочная