



# BI MORTAR CONCRETE SEAL



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ -  
БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЕСЯ  
РАСТВОРЫ



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BI MORTAR CONCRETE SEAL – это гидроизоляционное покрытие на цементной основе с кристаллической сшивкой.

Создаёт сплошное гидроизоляционное покрытие даже при наличии отрицательного давления (9 бар), обладает высокой ударпрочностью и сопротивлением к абразивному износу.

## НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

• Гидроизоляция бетонных или кирпичных поверхностей под или над землей, таких как колодцы, бассейны, бассейны, каналы, фундаментные стены, подвалы и лифтовые ямы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для внутреннего и наружного использования
- Повышенная ударпрочность и устойчивость к трению.
- Подходит для постоянного контакта с водой
- Быстрое высыхание даже в очень влажных и закрытых помещениях
- Простое, быстрое и экономное нанесение с высокой обрабатываемостью
- Отличная гидроизоляция
- Паронепроницаемая
- Можно использовать как в положительной, так и в отрицательной гидростатической тяге

## ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

---

### Подготовка поверхностей

Проверить годность структур на гидростатическую нагрузку; при содержании воды провести предварительный тест на нагрузку.

Удалите все следы масла или смазки и выступления цементного молока.

Промойте поверхность водой, до насыщения основания, удалите излишки воды.

Отремонтируйте трещины и разрушенные участки основания соответствующим ремонтным раствором VOLTECO (см. соответствующие технические листы).

При ликвидации локальных протечек рекомендуется использовать быстросхватывающуюся гидропломбу "TAP 3"/"I-PLUG" (см. соответствующие технические листы).

### Подготовка элементов непрерывности поверхности (положительное гидростатическое давление)

- **БЕТОННЫЕ ШВЫ** Соедините бетонную арматуру между плитой и вертикальной стеной, выполнив оболочку 3x3 см с помощью быстрого раствора SPIDY 15 (см. соответствующие технические данные); горизонтальные и вертикальные швы, в случае отсутствия прокладок WT (см. соответствующие технические данные), должны быть закреплены системой BI FLEX (см. соответствующие технические данные).

- **РАСПОРКИ** Удалить распорки с обеих сторон и затереть швы с помощью быстросхватывающегося цементного состава SPIDY 15

- **ПРОХОДЯЩИЕ ПОДВОДКИ** Загерметизировать все проходящие подводки, включая распорки и трубопроводы, с помощью мастики АКТИ-VO 201 (см. карту технических данных)

- **ШВЫ, ТРЕЩИНЫ И КРАЯ** Соединить с BI FLEX System все швы, явные трещины и, в случае отсутствия уплотнения WT, также горизонтальные и вертикальные края (в том числе, где выполнены закругления)

### Подготовка поверхностных неровностей (отрицательное гидростатическое давление и для всех случаев водоподпорных сооружений)

- **ПРИТОКИ ВОДЫ** Загерметизировать каждое просачивание воды быстросхватывающимся раствором TAP 3/I-PLUG

- **БЕТОННЫЕ ШВЫ** Управление всеми отливками с помощью системы BI FLEX

- **ТРЕЩИНЫ** Заделайте трещины мастикой АКТИ-VO 201 и/или BI FLEX System

- **ПРОХОДЯЩИЕ ПОДВОДКИ** Загерметизировать все проходящие подводки, включая распорки и трубопроводы, с помощью мастики АКТИ-VO 201

- **СТЫКИ** Управление всеми структурными стыками с помощью системы BI FLEX

### Приготовление раствора

Залить в ёмкость воду для раствора (около 5,6 л на мешок, что соответствует 28% по весу) и медленно сыпать порошок, замешивая дрель-мешалкой на высокой скорости около 3 минут, для получения жидкого и однородного раствора.

### Нанесение

Намочить поверхность до полного насыщения.

В случае дна с высокой степенью поглощения поддерживать поверхность мокрой до нанесения BI MORTAR CONCRETE SEAL.

Нанесите BI MORTAR CONCRETE SEAL в два слоя кистью, ВАЛИКОМ Volteco, ЩЕТКОЙ Volteco или

металлическим шпателем.

Первый слой должен перекрывать все неровности поверхности.

Если материал начинает «волочиться» за кистью/щеткой, слегка увлажнить основу.

Второй слой необходимо нанести, когда первый достаточно затвердел, обычно на следующий день, но в любом случае должно пройти 8 часов.

Намочить поверхность и нанести второй слой, гидроизоляционный слой должен быть равномерным.

### **Нанесение распылением**

Кроме того, продукт можно наносить с помощью штукатурной машины с выравнивающей насадкой при условии предварительного смешивания продукта (для получения дополнительной информации обращаться в техническую службу Volteco).

### **Время набора прочности**

В случае гидроизоляции стен фундамента, оставить как минимум на 24 часа после нанесения перед погружением.

В случае покрытия гидроизоляции каким-либо типом защитного слоя или отделки (керамическая облицовка, защитная стяжка, штукатурка, шпатлевка, пластиковый дренаж и пр.) оставить как минимум на 3 дня после нанесения.

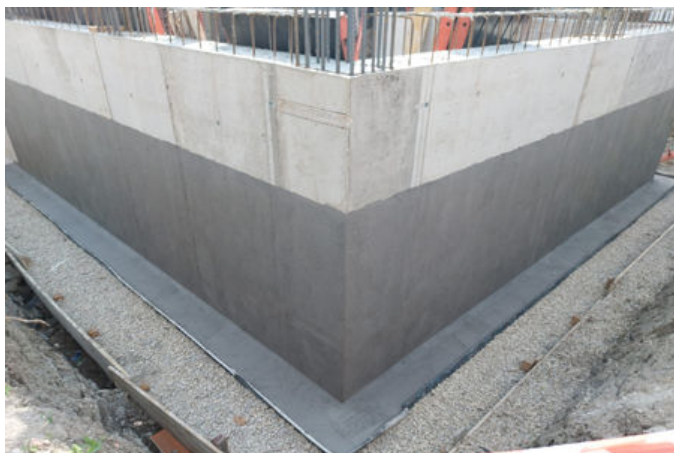
При гидроизоляции сооружений, предназначенных для заполнения водой, после нанесения слоя необходимо выдержать нанесенное покрытие не менее 7 дней.

При низких температурах и высокой влажности время набора прочности покрытия может быть увеличено.

### **Финишная отделка**

Внутри помещений материал рекомендуется покрывать системой CALIBRO (см. соответствующее техническое описание), образующим антиконденсационный слой, на котором можно выполнить отделку с помощью X-LIME (см. соответствующее техническое описание).





Референции на сайте [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА

2,5÷3 кг/м<sup>2</sup>, по отношению к неровностям и шероховатости подложки.

С мешком BI MORTAR CONCRETE SEAL обеспечивается гидроизоляция 8÷10 м<sup>2</sup> поверхности.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Мешок 20 кг.

Хранить продукт в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги и температур ниже 5 °С.

BI MORTAR CONCRETE SEAL в оригинальной упаковке имеет срок годности 18 месяцев.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Не добавлять воду для того, чтобы продлить время использования.

Не наносите материал при температуре ниже +5° С, или если согласно прогнозам, температура опуститься ниже 0°С в последующие 24 часа.

Во время набора прочности материала BI MORTAR CONCRETE SEAL на него не должны воздействовать высокие температуры и ветер; в противном случае держите поверхность влажной, пока не завершится набор прочности.

Большая конденсация влаги возможна в помещениях с недостаточной вентиляцией или высокой влажностью.

Данные по подготовке и использованию относятся к нормальным условиям окружающей среды (температура +20 °С, относительная влажность 60%).

## ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значения      |
|----------------|---------------|
| Внешний вид    | серый порошок |

| Характеристики                    | Значения                             |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Консистенция смеси                | жидкость                             |
| Рабочая температура               | от +5 °С и до + 30 °С                |
| Время обрабатываемости при +20 °С | 20'                                  |
| Максимальный совокупный размер    | 1 мм                                 |
| Удельный вес                      | > 1,85 кг/л                          |
| Соотношение смеси                 | 100 частей порошка<br>28 частей воды |

| Характеристика                                 | Метод испытания | Эксплуатационные требования; UNI EN 1504-2  | Заявленные показатели                               | Сертифицированные показатели                |
|--|-----------------|---|---|---|
| Адгезия к основанию                            | UNI EN 1542     | ≥ 1 МПа                                     | ≥ 1 МПа   | 2,65 МПа                                    |
| Капиллярное поглощение                         | UNI EN 1062-3   | < 0,1 кг*м <sup>-2</sup> *ч <sup>-0,5</sup> | < 0,1 кг*м <sup>-2</sup> *ч <sup>-0,5</sup>         | 0,002 кг*м <sup>-2</sup> *ч <sup>-0,5</sup> |
| Проницаемость водного пара (толщина равная Sd) | UNI EN 7783-2   | Класс 1: Sd ≤ 5 м                           | -   | SD = 1,06 м                                 |
| Прочность на сжатие                            | UNI EN 12190    | Не требуется                                | > 10 МПа (1 д)<br>> 25 МПа (7 д)<br>> 30 МПа (28 д) | -   |
| Огнестойкость                                  | UNI EN 13501-1  | Классификация                               | -   | Класс А1                                    |

Приведённые данные получены в лаборатории при +20 °С и 60% О.В.

| Характеристика  | Сертифицирующая Организация | Метод испытания | Сертифицированные показатели          |
|---|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Герметичность при отрицательной нагрузке (основание из бетона Вода/Цемент: 0,7) | IMM SA (Швейцария)          | UNI EN 12390-8  | 9 бар: нет прохода                    |
| Сопrotивление сильной химической нагрузке                                       | SOCOTEC ITALIA SRL          | UNI EN 13529    | понижение жёсткости (по Шору А): < 2% |

## СМОТРИТЕ ВИДЕО И ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Схемы  
Безопасности

Декларация  
соответствия  
эксплуатационных  
качеств

ПУНКТЫ  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
ЗАДАНИЯ

Технические  
схемы и BIM

Декларация EPD

Видео YouTube



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.

|   |  |
|---|--|
| <br>1381   | <b>VOLTECO S.p.a</b><br>Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I) |
| 17<br><b>DOP 0028</b><br><b>EN 1504-2:2005</b><br><b>1381-CPR-1160</b><br><b>BI MORTAR CONCRETE SEAL</b>  |  |
| Системы для защиты бетонной поверхности: Покрытие для контроля влажности (MC) и повышения сопротивляемости (IR)   |  |
| Реакция на огонь: Класс A1<br>Проницаемость водяного пара: Класс I<br>Капиллярное поглощение и проникновение воды: $< 0,1 \text{ кг}^* \text{ м}^{-2} \text{ ч}^{-0,5}$<br>Адгезия: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$<br>Адгезия в следствие тепловой совместимости:<br>• Часть 1: Циклы замораживания/оттаивания: NPD<br>• Часть 2: Циклы грозового дождя (термический удар): NPD<br>• Часть 3: Термические циклы без погружения в соль для оттаивания: NPD<br>Устойчивость к трещинообразованию: NPD<br>Показатели после воздействия искусственных атмосферных осадков: NPD<br>Термостарение 7 дней при 70°C: NPD<br>Линейная усадка: NPD<br>Коэффициент теплового расширения: NPD<br>Адгезия методом косого надреза: NPD<br>Устойчивость к скольжению: NPD<br>Антистатические показатели: NPD<br>Адгезия к влажному бетону: NPD<br>Опасные вещества: См. SDS |  |

## АВТОРСКИЕ ПРАВА

© Авторское право Volteco S.p.A. - Все права защищены.

Информация, Изображения и текст, содержащиеся в этом документе, являются собственностью Volteco S.p.A.

Может измениться в любой момент без предупреждения.

Более обновленные версии данного и других документов (см. спецификации товаров, брошюры и т.д.) даны на сайте [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

В случае переведенного текста могут иметься технические или лингвистические неточности.

## ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Информация для покупателя/установщика:

Настоящий документ предоставлен в распоряжение компанией Volteco S.p.A. и носит консультационный характер для покупателя/установщика.

Не учитывает необходимое подробное изучение каждого случая применения, за которое компания Volteco S.p.A. в любом случае не несёт ответственности.

Не изменяет и не расширяет обязательства производителя Volteco S.p.A.

Подвергается изменениям, при появлении которых, выполняющий работы должен проконсультироваться перед каждым нанесением с сайтом [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

На техническую/коммерческую информацию торговой сети до/после продажи распространяются вышеуказанные разъяснения.