



# BI MORTAR CONCRETE SEAL

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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

Создаёт сплошное гидроизоляционное покрытие даже при наличии отрицательного давления (9 бар), обладает высокой ударопрочностью 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 ударопрочность 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



# BI MORTAR CONCRETE SEAL

- 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 ТАР 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.

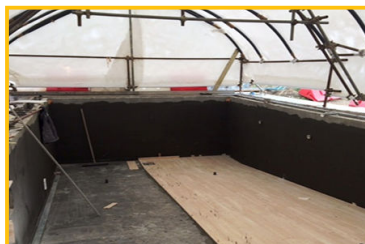
В случае покрытия гидроизоляции каким-либо типом защитного слоя или отделки (керамическая облицовка, защитная стяжка, штукатурка, шпатлевка, пластиковый дренаж и пр.) оставить как минимум на 3 дня после нанесения.

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
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 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) >25 МПа (7 д) > 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%

**БЕЗОПАСНОСТЬ** Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.



# BI MORTAR CONCRETE SEAL

<b>CE</b>	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	<b>17</b> <b>DOP 0028</b> <b>EN 1504-2:2005</b> <b>1370-CPR-1299</b> <b>BI MORTAR CONCRETE SEAL</b> Системы для защиты бетонной поверхности: Покрытие для контроля влажности (MC) и повышения сопротивляемости (IR)
Реакция на огонь: Класс А1 Проницаемость водного пара: Класс I Капиллярное поглощение и проникновение воды: $< 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$ Адгезия: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Адгезия в следствие тепловой совместимости: - Часть 1: Циклы замораживания/оттаивания: NPD - Часть 2: Циклы грозового дождя (термический удар): NPD - Часть 3: Термические циклы без погружения в соль для оттаивания: NPD Устойчивость к трещинообразованию: NPD Показатели после воздействия искусственных атмосферных осадков: NPD Термостарение 7 дней при 70°C: NPD Линейная усадка: NPD Коэффициент теплового расширения: NPD Адгезия методом косого надреза: NPD Устойчивость к скольжению: NPD Антистатическое показатели: NPD Адгезия к влажному бетону: NPD 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.