



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 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
- **ПРОХОДЯЩИЕ ПОДВОДКИ** Загерметизировать все проходящие подводки, включая распорки и трубопроводы, с помощью мастики AKTI-SEAL 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 AKTI-SEAL 201 и/или BI FLEX System
- **ПРОХОДЯЩИЕ ПОДВОДКИ** Загерметизировать все проходящие подводки, включая распорки и трубопроводы, с помощью мастики AKTI-SEAL 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

РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА

2,5÷3 кг/м², по отношению к неровностям и шероховатости подложки.

С мешком BI MORTAR CONCRETE SEAL обеспечивается гидроизоляция 8÷10 м² 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 °C и до + 30 °C
Время обрабатываемости при +20 °C	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	$< 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$< 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$0,002 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Проницаемость водного пара (толщина равная Sd)	UNI EN 7783-2	Класс 1: $Sd \leq 5$ 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 A1

Приведённые данные получены в лаборатории при +20 °C 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
Сопротивление 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.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
17 DOP 0028 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 BI MORTAR CONCRETE SEAL Системы для защиты бетонной поверхности: Покрывание для контроля влажности (МС) 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 сколжению: 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.

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.

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