



BI MORTAR PLASTER SEAL

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BI MORTAR PLASTER SEAL это армированная волокном отделочная штукатурка с гидроизоляционной функцией.



НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

Толстая гидроизоляционная штукатурка, подходящая даже для условий отрицательной плавучести.

Особенно рекомендуется для:

- Гидроизоляция подземных сооружений из бетона или смешанной кладки
- Водонепроницаемые плитусы на оштукатуренных стенах;
- Выравнивание поверхности стен с закрепленной на ней штукатурной сеткой (REVOMAT)
- Заглаживание и гидроизоляция сборных элементов, таких как гнезда гравия, новые заливочные швы
- Водонепроницаемый раствор в покрытии стен с облицовочным камнем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Упрощает и сокращает этапы нанесения благодаря обеспечению выравнивания и гидроизоляции за одно нанесение
- Также наносится на неровные основания
- Высокая адгезия к основанию
- Высокая сопротивляемость отрицательному гидростатическому давлению
- Устойчивость к сульфатам

ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка поверхностей и опоры

Гидроизоляционная штукатурка BI MORTAR PLASTER должно быть нанесена сплошным способом, без вставки посторонних деталей, таких как установки и/или трубопроводы, которые должны располагаться над покрытием.

Бетон

Удалить все следы масла, устранить некогерентные участки поверхности, смазку и т.д. Проведите мойку водой под давлением; если шероховатость основания недостаточна (проведите тест на адгезию), приступайте к гидропескоструйной обработке поверхностей. В случае поврежденного бетона восстановить поврежденные участки, используя систему растворов Volteco (см. соответствующие технические описания).

Кладка из полных или смешанных кирпичей

Позаботиться об отсутствии рыхлых, некогерентных или грязных поверхностей. Заполнить соединения между кирпичами и другие пустоты с помощью BI MORTAR PLASTER



BI MORTAR PLASTER SEAL

SEAL.

Подготовка элементов непрерывности поверхности (отрицательное гидростатическое давление)

- ПРИТОКИ ВОДЫ Загерметизировать каждое просачивание воды быстрохватывающимся раствором ТАР 3/I-PLUG (см. соответствующие технические листы)
- БЕТОННЫЕ ШВЫ Соедините литые соединения с системой BI FLEX (см. соответствующий технический паспорт)
- ТРЕЩИНЫ Заделайте трещины мастикой АКТИ-VO 201 (см. соответствующий технический паспорт) и/или системой BI FLEX
- 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

Подготовка армированной сетки

Если необходимо/полезно усилить покрытие BI MORTAR PLASTER SEAL армирующей сеткой REVOMAT (см. соответствующую карту технических данных), действуйте, как указано в соответствующем техническом паспорте.

При толщине до 1,5 см сетку можно не использовать, только если отсутствует гидростатическое давление и основание подходит для адгезии BI MORTAR PLASTER SEAL.

При толщине более 1,5 см рекомендуется использовать REVOMAT и его соединительные элементы, особенно на поврежденной, полнотелой или смешанной кирпичной кладке, где необходимо повысить устойчивость к давлению воды и воздействию солей.

Приготовление раствора

Залейте в миксер для строительного раствора воду (4,4÷4,6 л на мешок, что соответствует 17÷18% по весу).

Медленно добавляйте продукт, при этом миксер должен находиться в движении.

Перемешать раствор в течение примерно 3 минут, затем проверить его состояние (небольшие отличия в количестве воды не изменяют характеристики продукта).

Дополнительно вымесить полностью ещё в течении 2 минут.

В качестве альтернативы возможно смешивание в бетономешалке или планетарном смесителе при соблюдении вышеуказанных инструкций.

Нанесение

В случае неровного и/или отклоненного от вертикали и/или неоднородного и/или непрочного основания рекомендуется нанести с помощью мастерка один слой BI MORTAR в качестве обмазки и выждать не менее 12 часов до нанесения следующего слоя.

Нанести мастерком слой BI MORTAR PLASTER SEAL желаемой толщины.

Общая толщина штукатурки может варьироваться:

- до 1,5 см при нанесении в один слой;

- От 1,5 см до 4 см в два слоя с сеткой REVOMAT между ними.

Для установки армирующей сетки нанесите первый слой раствора толщиной от 1 до 2 см, в любом случае равный половине общей толщины, погрузите в него REVOMAT, соблюдая минимальный предел 10 см в нахлесте, и одновременно закрепите его на CONNECTORS 20, предварительно прикрепленных к основанию с помощью химического фиксатора BI FIX 300 (см. соответствующие технические характеристики).

REVOMAT должен плотно прилегать к основанию BI MORTAR PLASTER SEAL без каких-либо зазоров, уплотняя тот же раствор во время нанесения укладочными инструментами, следя за тем, чтобы он оставался шероховатым на поверхности для облегчения прилипания следующего слоя.

Затем, между окончанием схватывания и началом затвердевания предыдущего слоя, нанесите второй слой раствора, чтобы полностью покрыть сетку, уплотняя его, как описано выше.

Нанесение распылением

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

Финишная отделка

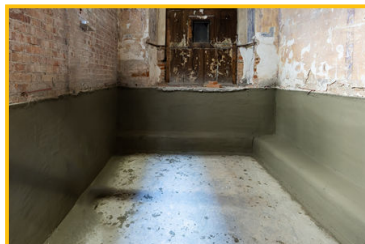
Выровненная поверхность заглаживается шпателем или выравнивающим бруском.

Перед нанесением облицовки оставить как минимум на 7 дней после нанесения BI MORTAR PLASTER SEAL.

Внутри помещений материал рекомендуется покрывать продуктом CALIBRO, образующим антиконденсационный слой.



Можно выполнить финишную отделку также материалом X-LIME (см. соответствующую карту технических данных).



Референции на сайте www.volteco.com

РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА 18 кг/м² на см толщины, равный 13÷14 л раствора на мешок.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ Мешок 25 кг.
Открытая упаковка реагирует на влажность.
Хранить в сухом месте в оригинальной упаковке вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ Не добавлять воду для того, чтобы продлить время использования.
Во время набора прочности материала на него не должны воздействовать высокие температуры и ветер.
Большая конденсация влаги возможна в помещениях с недостаточной вентиляцией или высокой влажностью.
В случае разрывов штукатурки или структурных швов необходимо защитить швы системой BI FLEX (см. соответствующий технический паспорт).
Структуры, на которые нанесен продукт, должны отвечать размерным характеристикам, чтобы вынести гидравлический напор.
Данные по подготовке и использованию относятся к нормальным условиям окружающей среды (температура +20 °C, относительная влажность 60%).

ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значения
Внешний вид	серый порошок
Консистенция смеси	тиксотропный
Рабочая температура	от +5 °C и до + 30 °C
Время обрабатываемости при +20 °C	20'
Максимальный совокупный размер	1,2 mm
Удельный вес	> 1,9 кг/л
Соотношение смеси	100 частей порошка 17-18 частей воды

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования UNI EN 1504-3 Класс R4	Заявленные показатели (**)	Сертифицированные показатели (**)
Сжатие	-	-	контролируемое	-
Прочность на изгиб				
через 1 дн.	UNI EN 196-1	-	> 2,5 МПа	-
через 7 дн.	UNI EN 196-1	-	> 5,0 МПа	-
через 28 дн.	UNI EN 12190	-	> 6,5 МПа	-
Прочность на сжатие по истечению 28 дней	UNI EN 12190	≥ 25 МПа	> 30 МПа	40,2 МПа
Содержание ионов хлора:	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Адгезия к бетону	UNI EN 1542	≥ 1,5 мПа	> 2,0 мПа	2,7 МПа
Модуль упругости на сжатие по истечению 28 дней	UNI EN 13412	> 15 ГПа	-	23,6 ГПа
Устойчивость к карбонизации	UNI EN 13295	dk < контрольный бетон (MC 0,45)	-	удовлетворяет требованиям



Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования UNI EN 1504-3 Класс R4	Заявленные показатели (**)	Сертифицированные показатели (**)
Коэффициент капиллярного поглощения	UNI EN 13057	$\leq 0,5 \text{ кг}^* \text{ м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$< 0,5 \text{ кг}^* \text{ м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$	$0,43 \text{ кг}^* \text{ м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Тепловая совместимость часть 1(адгезия через 50 циклов замораживания и оттаивания)	UNI EN 13687-1	$\geq 1,5 \text{ МПа}$	-	2,30 МПа
Тепловая совместимость часть 2(адгезия через 30 циклов грозового дождя)	UNI EN 13687-2	$\geq 1,5 \text{ МПа}$	-	2,47 МПа
Тепловая совместимость часть 4(адгезия через 30 циклов смены температуры в сухом состоянии)	UNI EN 13687-4	$\geq 1,5 \text{ МПа}$	-	2,27 МПа
Устойчивость к скольжению	UNI EN 13036-4	Класс I >40 единиц при влажных испытаниях Класс II: >40 единиц при сухих испытаниях Класс III: >55 единиц при влажных испытаниях	-	Сухой: класс II Влажный: класс III
Реакция на огонь	UNI EN 13501-1	Классификация	-	Еврокласс A1

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	7 бар: нет прохода

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

*Показатели пороговых значений, гарантируемых компанией VOLTECO

** Показатели сертифицированных значений независимыми аккредитованными организациями

БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	28 DOP 0049 EN 1504-3:2006 1370-CPR-1299 BI MORTAR PLASTER SEAL Структурный и неструктурный ремонт: раствор СС для восстановительного ремонта бетона, структурное закрепление и сохранение или восстановление пассивности
Реакция на огонь: Класс А1 Прочность на сжатие: Класс R3 $\geq 25 \text{ МПа}$ Содержание ионов хлора: $\leq 0,05\%$ Адгезия: $\geq 1,5 \text{ МПа}$ Адгезия в следствие тепловой совместимости: • Часть 1: Циклы замораживания/оттаивания: $\geq 1,5 \text{ МПа}$ • Часть 2: Циклы грозового дождя (термический удар): $\geq 1,5 \text{ МПа}$ • Часть 4: Сухие циклы: $\geq 1,5 \text{ МПа}$ Сопrotивляемость карбонизации: $dk \leq dls \text{ сс. (MC 0,45)}$ Модуль упругости: $\geq 15 \text{ ГПа}$ Устойчивость к скольжению: сухой класс II, влажный класс III Капиллярное поглощение: $\leq 0,5 \text{ кг}^* \text{ м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$ Затрудненная усадка/расширение: Не актуально Коэффициент теплового расширения: Не имеет значения 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.



BI MORTAR PLASTER SEAL

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.

