



# BI MORTAR RASO SEAL



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ -  
БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЕСЯ  
РАСТВОРЫ



UNI EN 1504-2

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BI MORTAR RASO SEAL - это белое, двухкомпонентное, водостойкое, эластичное и декоративное покрытие, которое можно использовать для создания сплошных отделочных поверхностей даже при прямом контакте с водой. Оно позволяет как выравнять, так и декоративно отделывать обработанные поверхности, даже с эффектом мрамора.

## НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

Выравнивание и отделка, гидроизоляция бетонных или каменных поверхностей даже при полном погружении в воду, в условиях как положительного, так и отрицательного гидравлического давления.

Особенно рекомендуется для:

- Бассейны, душевые, сауны и паровые бани, фонтаны, резервуары и каналы
- Финишная отделка в сочетании с другими изделиями линии BI MORTAR

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тонкая минеральная отделка в идеальной гармонии с природной средой, историческими и сельскими районами
- Высокая адгезия к большинству типу опор, такие как бетон, стяжка, камень, кирпич
- Отличная гладкая поверхность благодаря мелкой зернистости с возможностью придания шероховатости поверхности в транзитных зонах
- Соответствует требованиям М.Д. по противоскольжению. 236/89
- Хорошая устойчивость к УФ-излучению

- Возможность пигментирования продукта для получения цветных покрытий мягких оттенков
- Легко наносится даже на поверхности с изменяемой геометрией

## ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

---

### Подготовка поверхностей

Удалить все повреждения (выступление цементного молока, образование налёта и т.д.), тщательно очистить от пыли, загрязнений, краски, масла и любого другого материала, который может негативно повлиять на адгезию BI MORTAR RASO SEAL; восстановить участки с недостающей или неравномерной штукатуркой, использовать специальные ремонтные растворы Volteco (см. соответствующие технические паспорта).

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

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

Если опорная поверхность выполнена из кирпичной кладки или из смешанной кладки, нанести на поверхность BI MORTAR PLASTER SEAL (см. соответствующие технические характеристики), чтобы усилить гидроизоляцию и одновременно, выровнять степень поглощения подготовительного слоя.

### Подготовка элементов несплошности поверхности

Загерметизируйте все разрывы, стыки, трещины и сквозные тела с помощью подходящей системы герметизации Volteco.

В случае конструктивных деформационных швов, пожалуйста, обратитесь в техническую службу Volteco.

### Приготовление раствора

Встряхните жидкий компонент в емкости, затем перелейте его в ведро (минимум 14 л) и постепенно добавляйте около половины порошкового компонента при работающем смесителе.

Перемешайте венчиком до получения однородной массы, затем добавьте оставшееся количество порошка и продолжайте перемешивание в общей сложности около 3 минут и/или до получения однородной массы без комочков.

Во время смешивания удалить отложения пыли на дне и на бортах ёмкости.

Для того чтобы исправить удобообрабатываемость раствора, количество жидкости может быть добавлено или уменьшено максимум на 6 процентов от веса смеси (что равно примерно одной чашке).

### Пигментация

В случае любой пигментации смеси красителями (только мягкие цвета) рекомендуется использовать порошковые оксиды, которые необходимо насыпать и растворить в жидком компоненте до контакта с порошковым компонентом, перемешивая смесителе до полного растворения.

### Нанесение

Нанесите BI MORTAR RASO SEAL мастерком или плоским шпателем толщиной от 1 до 3 мм в один слой, для нанесения более толстых слоев подождите не менее 12 часов между слоями.

### Плавательные бассейны и локализация воды

В случае с плавательными бассейнами или водохранилищами в целом, пожалуйста, соблюдайте следующие дополнительные указания:

- защита стыков, швов и трещин с помощью системы BI FLEX (см. соответствующий технический паспорт), которую рекомендуется устанавливать в углублении
- нанесите BI MORTAR CONCRETE SEAL в качестве базового слоя или, в качестве альтернативы, BI MORTAR

ULTRA SEAL (см. соответствующие листы технических данных)

- нанести первый слой BI MORTAR RASO SEAL зубчатым шпателем (высота зубьев 6 мм) до получения слоя толщиной 3 мм, на который рекомендуется наложить щелочестойкую стекловолоконную сетку, затем выровнять свежий слой

По истечении не менее 12 часов нанесите второй слой толщиной 1 мм и финишное покрытие

- подождите не менее 15 дней после нанесения второго слоя перед заполнением ванны

### Финишная отделка

Отделку с помощью BI MORTAR RASO SEAL можно выполнять губчатой теркой или шпателем, когда раствор начнет затвердевать.

Кроме того, с помощью специальной техники можно создать гладкую отделку с эффектом мрамора.

Перед нанесением облицовки оставить как минимум на 3 дня после нанесения BI MORTAR RASO SEAL.



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

## РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА

---

1,85 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины, равный 13÷14 л раствора на мешок.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

---

BI MORTAR RASO SEAL поставляется в упаковке весом 25 кг (20 кг порошка + 5 кг жидкости).

Продукт должен храниться в сухом месте, не должен подвергаться воздействию мороза и высоких температур (максимальная температура 40 °C), а также прямых солнечных лучей, перед его нанесением.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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.

Структуры, на которые нанесен продукт, должны отвечать размерным характеристикам, чтобы вынести гидравлическую нагрузку.

Не наносить BI MORTAR RASO SEAL в случае вероятности дождя в течение 6 часов после нанесения продукта.

Высокая или низкая температура может существенно изменить удобообрабатываемость и время отверждения продукта.

Если BI MORTAR RASO SEAL был пигментирован, эстетический результат может быть слегка неравномерным или с вуалирующим эффектом, в зависимости от ловкости оператора.

В случае с плавательными бассейнами или водохранилищами в целом, пожалуйста, соблюдайте следующие дополнительные указания:

- Во время фаз укладки цикла BI MORTAR RASO SEAL и до прекращения дождя рекомендуется защитить поверхности от дождя (предпочтительно с помощью временного покрытия), не препятствуя надлежащей вентиляции
- Избегайте химической обработки воды в течение первой недели после заполнения
- Избегайте введения высоких концентраций химических продуктов для очистки воды или солевых электролизов в прямой контакт с BI MORTAR RASO SEAL
- Избегайте длительного контакта с растениями, так как они могут оставить следы на поверхности, поэтому рекомендуется периодически очищать поверхность и накрывать открытые бассейны в не сезон
- Предотвратить размножения водорослей, грибков и т.д. на поверхности покрытия с помощью соответствующей специфической обработки воды
- Рассматриваемая среда подвержена сильному разрушению, поэтому может потребоваться периодическое техобслуживание покрытия

Очищайте инструменты водой, пока продукт еще свежий.

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	белый порошок - белый латекс
Консистенция смеси	заглаживаемый
Рабочая температура	от -5 °C и до + 30 °C
Время обрабатываемости при +20 °C	30'
Максимальный совокупный размер	0,7 мм
Удельный вес	> 1,85 кг/л
Соотношение смеси	100 частей порошка 25 частей жидкости

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования UNI EN 1504-2	Заявленные показатели	Сертифицированные показатели
Капиллярное поглощение	UNI EN 1062-3	$< 0,1 \text{ кг*м}^{-2*\text{ч}^{-0,5}}$	$< 0,1 \text{ кг*м}^{-2*\text{ч}^{-0,5}}$	$0,021 \text{ кг*м}^{-2*\text{ч}^{-0,5}}$
Адгезия к основанию	UNI EN 1542	$> 0,8 \text{ МПа}$	$> 0,8 \text{ МПа}$	1,8 МПа
Проницаемость водного пара	UNI EN 7783-2	Класс 1 - $\text{Sd} < 5 \text{ м}$		Сд 1,1 м
Реакция на огонь	UNI EN 13501-1	Классификация		Еврокласс F

Характеристика	Сертифицирующая Организация	Метод испытания	Сертифицированные показатели
Испытание на погружение в воду в плавательном бассейне (168 ч)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Протокол испытаний SSOG 21022637 (26/07/2021)
Испытание на погружение в воду (500 ч)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Протокол испытаний SSOG 21022637 (26/07/2021)
Определение устойчивости к обратному гидростатическому давлению (72 часа при 250 кПа)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Без изменений

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

## 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.

 <b>1381</b>	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>23</b> <b>DOP 0041</b> <b>EN 1504-2:2005</b> <b>1381-CPR-1160</b> <b>BI MORTAR RASO SEAL</b>	
Системы для защиты бетонной поверхности: Покрывание для контроля влажности (МС) и повышения сопротивляемости (IR)	
Реакция на огонь: Класс F Проницаемость водного пара: Класс I Капиллярное поглощение и проникновение воды: $< 0,1 \text{ кг}^* \text{ м}^{-2} \text{ ч}^{-0,5}$ 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 (метод А): 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 Антистатические 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.