



WASCON MR7 представляет собой сухую смесь на основе цемента, специальных добавок ведущих европейских производителей и отсеянного поли - фракционированного кварцевого песка.

Применяется для восстановления несущей способности ж/бетонных и каменных конструкций; для заделки швов, трещин и рустов; для ремонта и реконструкции высокоответственных сооружений.

Смеси системы **WASCON** экологически безопасны и разрешены для производства и ремонта конструкций резервуаров для питьевой воды.

Область применения

- Восстановление потерявших несущую способность конструкций промышленных зданий, мостов, эстакад, тоннелей;
- Ремонт и реконструкция ж/бетонных резервуаров, колодцев, канализационных коллекторов, бассейнов и искусственных водоемов;
- Восстановление конструкций фундаментов, лестничных маршей, несущих стен и разрушенных перекрытий в жилых и общественных зданиях;
- Ремонт разрушенных участков подъездных путей, пандусов, покрытий парковочных площадок;
- Заполнение глубоких трещин, стыков сборных ж/бетонных конструкций и межпанельных рустов.

Преимущества

Ремонтная смесь **WASCON MR7** обладает высокой прочностью на сжатие (M800 в возрасте 28 суток), высокой маркой по морозостойкости (F 900) и высокой трещиностойкостью.

В соответствии с требованиями, предъявляемыми к ремонтным смесям, **WASCON MR7** характеризует быстрый набор прочности: в возрасте 3 суток смесь набирает прочность 40 – 45 МПа, что позволяет распалубливать и нагружать конструкции в ранние сроки.

Благодаря удачно подобранному составу модификаторов, достаточно высоки адгезионные свойства ремонтного состава на стыке со «старой» конструкцией (до 2,5 Мпа).

WASCON MR7 обладает еще одним неперенным для ремонтных смесей свойством: хорошим водоудерживанием, что означает нерасслаиваемость материала в момент нанесения, отсутствие водоотделения при уплотнении. Не последним в ряду «плюсов» смеси **WASCON MR7** можно назвать высокую пластичность (ОК = 16 – 25 см), а значит хорошую удобоукладываемость. Присутствующая в смеси полипропиленовая фибра в качестве неметаллического армирования обеспечивает неплохие показатели прочности на изгиб и растяжение, а также обеспечивает высокую динамическую вязкость, а значит сколостойкость, взрывостойкость и стойкость к истиранию.

Кроме того материал обладает высокой маркой по водонепроницаемости – конструкции из **WASCON MR7** выдерживают давление воды до 18 – 20 атмосфер без фильтрации.

WASCON MR7 может применяться для ремонтных работ в любое время года, но зимой для проведения бетонирования при температурах ниже 0°С необходимо в состав смеси вводить модификаторы противоморозного действия.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Водонепроницаемость	1,8 МПа (18 атм.)
Условия эксплуатации	-40°С - +90°С
Рабочее состояние (жизнеспособность)	90 - 120 мин.
Расход материала	2,0 кг./дм.і
Предел прочности при сжатии, не менее: - через 3 суток - через 28 суток	40 МПа (400 кгс/см. ²) 80 МПа (800 кгс/см. ²)
Предел прочности при сжатии, через 28 суток, не менее	2,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора не менее	900 циклов
Температура окружающей среды, при нанесении, не менее	+ 5°С

Рекомендации по применению

Подготовка основания

Основание, на которое наносится раствор, должно быть чистым, жестким, без расслоений и выкрашивающихся участков, без жирных пятен и загрязнений, достаточно шероховатым для хорошего сцепления.

Если основание грязное или гладкое, рекомендуется предварительно зачистить его пескоструйным методом или металлической щеткой, обеспылить и увлажнить.

Арматура зачищается до металлического блеска.

Швы и стыки конструкций расшиваются на глубину не менее 2 см.

При восстановлении разрушенных участков ж/б конструкций раствор наносится послойно, толщина слоя – до 1,5 см. После уплотнения первого слоя наносится второй, который в свою очередь тоже тщательно уплотняется, и т.д.

В случаях гидроизоляции или усиления конструкций из сборных элементов, а также при восстановлении сильно пострадавших от поверхностной коррозии конструкций, необходима набивка армирующей сетки для придания покрытию дополнительной прочности на изгиб и растяжение. Для этого используется кладочная или монтажная металлическая сетка из проволоки диаметром 1,5 – 2,5 мм и размером ячейки от 25 мм. При этом толщина наносимого слоя – не менее 20 мм.

Независимо от метода возведения конструкций (сборка или монолитное литье) рекомендуется локальное армирование стыков «стена – стена» и «стена – пол» для предупреждения возможного трещинообразования в этих самых «уязвимых» местах сооружений.

Приготовление раствора

Для получения ремонтного раствора смесь **WASCON MR7** затворить необходимым количеством воды (**4-4,5 л. на мешок 25 кг.**) и перемешивать в течение не менее 7 минут.

Смесь готова к работе, если она однородна, пластична.

Нанесение



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Раствор наносить вручную, растворонасосами или торкретированием и тщательно затереть.

Оштукатуренные поверхности и восстановленные участки необходимо поддерживать во влажном состоянии в течение первых 2 дней после изготовления.

Если имеется постоянный подпор воды, смачивать не нужно.

Особые условия применения

В случаях для высокоответственных сооружений, когда по расчету требуется приготовить бетон марки не ниже М 600, возможно использование сухой смеси **WASCON MR7** для приготовления бетона.

Для получения бетонных или железобетонных конструкций необходимо сухую смесь **WASCON MR7** смешать со щебнем или гравием и затворить необходимым количеством воды.

Использовать щебень или гравий только твердых пород (гранит) фракций 10 – 30 мм в основной своей массе.

Армирование устанавливается либо конструктивно, либо по расчету.

В общих случаях применять каркасы из арматуры Ш 8 – 10 мм класса А-III с размером ячейки 20-25 x 20-25 см, возможно применение дорожной арматурной сетки.

Состав бетона с использование сухой смеси **WASCON MR7**

Наименование	Кол-во на на 1 м ³ бетона
WASCON MR7	1 020 кг.
Щебень	1 210 кг.
Вода	170 л. (В/Ц = 0,5)

Применение

Бетон после затворения водой тщательно перемешивать не менее 7 мин.

Время работы со смесью – не менее 2-х часов.

Оштукатуренные поверхности или бетонные конструкции необходимо оберегать от пересыхания в течение 2-х суток.

Полная водонепроницаемость наступает на 28 сутки твердения в естественных условиях.

Работы со смесью проводить при температуре не ниже +5°C.

В зимнее время возможно применение противоморозных добавок.

Расход

На 1 л. ремонтного раствора – 2,0 кг сухой смеси **WASCON MR7**.

Упаковка

2-х слойные мешки из крафт-бумаги – 25 кг.

Гарантии

+7 (812) 441 7292
+7 (812) 441 7289



ЭТТРИЛАТ.СПБ
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

www.ettrilatspb.ru
info@ettrilatspb.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня расфасовки. По истечении гарантийного срока хранения перед применением **WASCON** необходимо проверить на соответствие требованиям ТУ.

Безопасность

WASCON - цементосодержащие материалы, является щелочной средой и может нанести раздражение коже и глазам.

Работы по смешиванию и нанесению растворов необходимо производить в резиновых перчатках и защитных очках, избегать попадания материалов в глаза и на кожу; при попадании - промыть водой.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы «**WASCON**» с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.