



WATERBLOCK ST/2K

Двухкомпонентная система для гидроизоляции и защиты строительных конструкций. Обмазочный цементный раствор.

Свойства.

Система WATERBLOCK ST/2K состоит из двух компонентов – **A** и **B**. После их замешивания в пропорции 25:8, создается готовый конечный продукт. Применяется он для обмазки

поверхностей бетонных конструкций, стен и штукатурки.

Компонент A - WATERBLOCK POWDER: неорганическая сухая смесь на основе цемента и химических добавок.

Компонент B - WATERBLOCK RESIN: эластомерная полимерная эмульсия, которая полностью заменяет воду для замешивания компонентов.

После высыхания, обмазка **WATERBLOCK ST/2K** придает конструкции абсолютно водонепроницаемый слой.

Замена воды замешивания компонентом **WATERBLOCK RESIN** обеспечивает:

- Эластичность в сравнении со свойствами однокомпонентного **WATERBLOCK**, который замешивается только с водой.
- Превосходное сцепление с существующей поверхностью.
- Герметизацию поверхности конструкций и полную водонепроницаемость при негативном давлении воды.

- **WATERBLOCK ST/2K** пригоден для постоянного контакта с водой.
- Неорганичность продукта обеспечивает конструкции неограниченность срока защиты от воздействия воды.
- Материал нетоксичен и может быть применен для гидроизоляции резервуаров с питьевой водой.

Применение:

Для гидроизоляции:

стен подвальных помещений, террас,
резервуаров, плавательных бассейнов, каналов,
наружных поверхностей бетонных и не оштукатуренных конструкций.

WATERBLOCK ST/2K предназначается для:

- Для гидроизоляции в случаях простой влаги и вплоть до водонепроницаемой влаги под давлением.
- Гидроизоляции конструкций подвальных помещений с наружной стороны и обеспечении полной водонепроницаемости **при негативном давлении воды** в силу превосходной адгезии с поверхностью.
- Гидроизоляции террас в сочетании с сеткой из стекловолокна для армирования или с полипропиленовой фиброй. Материал серого цвета применяется в случае крытых террас, а белого цвета в случае террас подверженных солнечному излучению.

- Реставрация поверхностей бетонных конструкций и их защита и от влияний климатических колебаний, а так же от воздействия химических веществ.

Подготовка поверхности.

1. Поверхность необходимо очистить от пыли, от рыхлых фрагментов, жировых и масляных пятен, старой штукатурки, краски и т.д.
2. Места протечек воды должны быть заделаны цементом сверхбыстрого твердения **WATERFIX**.
3. Пустоты, ячейки и дефекты бетонных конструкций заполняются и выравниваются полимерцементным раствором **VIMACRET** или **VIMACRET RAPID**.
4. Деревянные перемычки и металлические стягивающие элементы опалубки должны быть срезаны на 3 см в заглублении приблизительно и образовавшиеся воронки заполняются тем же раствором как это указано в пункте 3.
5. При переходе от стены к полу формируется выкружка из раствора **VIMACRET** или **VIMACRET RAPID**.
6. Если основание не является влажным, то его надо хорошо увлажнить, не создавая при этом на поверхности конструкции лужицы.
7. Не допускается применение **WATERBLOCK ST/2K** при температуре ниже + 5 °C и выше + 35 °C.

Технология применения.

Компонент **A** - **WATERBLOCK POWDER** постепенно добавляется в полимерную эмульсию -
Компонент **B** - **WATERBLOCK RESIN** и тщательно перемешивается до создания однородной массы, пригодной для обмазки.

Выждав приблизительно 5 мин.(время, необходимое для созревания свежего раствора) раствор перемешивается вновь и обмазка готова к применению.

Пропорции замешивания.

WATERBLOCK POWDER

1 мешок : 25 кг.

WATERBLOCK RESIN

1 канистра : 8 кг.(32%)

В зависимости от потребностей решения той или иной проблемы на поверхность наносится от 2 до 5 слоев обмазки. Расход при этом составляет приблизительно 1 кг материала на слой толщиной в 0,5 мм. Последующая обмазка наносится после высыхания предыдущего слоя.

Конечный продукт может наноситься шпателем если он обретет соответствующую работоспособность, при снижении небольшой порции замешивания **WATERBLOCK RESIN** в **WATERBLOCK ST/2K**.

Расход :

Вода	Слой	WATERBLOCK ST/2K (A+B) кг/м ²	толщина
Постоянная влажность	2	3,0-3,5	1,5 мм

основания			
Наличие воды без давления	3	4,0-4,5	2,0 мм
Наличие воды при давлении	4	4,5-5,0	2,5 мм

Меры предосторожности .

Свежеотштукатуренная поверхность должна быть защищена от воздействия высоких температур, ветра (опасность обезвоживания), от дождя и мороза.

Поверхность покрытая **WATERBLOCK ST/2K** из-за тонкого слоя обмазки, довольно чувствительна к механическим воздействиям. Т.о. эксплуатируемые полы покрытые гидроизоляционной обмазкой **WATERBLOCK ST/2K** должны быть защищены цементной стяжкой.

! Внимание: После нанесения **WATERBLOCK ST/2K**, поверхность готова к воздействию воды – через третьи сутки, к воздействию положительного давления воды - через седьмые сутки и к воздействию отрицательного давления воды – в случае обретения нанесенной обмазкой достаточной прочности.

Статическое прочность конструкции.

Гидроизолируемая конструкция, находящаяся под давлением воды должна быть сконструированна таким образом, чтобы выдержать ее нагрузку.

Специальная информация

Уход за инструментом	Инструменты, используемые при работах моются водой .
Хранение	WATERBLOCK ST/2K храниться в сухих помещениях, в запечатанных упаковках со сроком как минимум на 12 месяцев
Упаковка	WATERBLOCK POWDER производится белого и серого цветов. Пакуется в бумажных мешках весом в 25 кг. WATERBLOCK RESIN пакуется в пластиковых канистрах весом в 8кг.
Меры предосторожности	WATERBLOCK POWDER содержит цемент. При замешивании с водой реагирует как щелочь и считается раздражающими материалом.