



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

WATERBLOCK ST/2K®

Двухкомпонентная обмазочная система
для гидроизоляции и защиты строительных конструкций.

Свойства

Система **WATERBLOCK ST/2K®** состоит из двух компонентов - А и В. После их замешивания в пропорции 25:8, создается готовый конечный продукт.

WATERBLOCK ST/2K® применяется для обмазки поверхностей бетонных конструкций, стен и штукатурки.

Компонент А - **WATERBLOCK POWDER®**: неорганическая сухая смесь на основе цемента и химических добавок.

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

После высыхания, обмазка **WATERBLOCK ST/2K®** создает на поверхности конструкции абсолютно водонепроницаемый слой.

Замена воды при замешивании компонентов **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 неограниченный срок 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:

- гидроизоляции в случаях простой влаги и вплоть до 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 от влияний климатических колебаний, а так же от воздействия химических веществ.

Подготовительные работы

Подготовка поверхности.

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

Способ применения

Компонент А - **WATERBLOCK POWDER®** постепенно добавляется в полимерную эмульсию - Компонент В - **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®	WATERBLOCK RESIN®
1 мешок: 25 кг	1 канистра: 8 кг (32%)

В зависимости от вариантов 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 будет достаточно густым, например, при уменьшении части **WATERBLOCK RESIN®** в **WATERBLOCK ST/2K®**.

Расход

Вода	Количество слоёв	WATERBLOCK ST/2K (A+B) кг/м ²	толщина
Постоянная влажность основания	2	3,0-3,5	1,5 мм
Наличие воды без давления	3	4,0-4,5	2,0 мм
Наличие воды при давлении	4	4,5-5,0	2,5 мм

Эффективность

Данный материал чрезвычайно эффективен при нанесении, как на жесткое основание (бетон, асбестоцемент, кирпич).

Уход за инструментом

Инструменты, используемые при работах, моются водой, до полного высыхания **WATERBLOCK ST/2K[®]**.

Хранение и упаковка

WATERBLOCK ST/2K[®] хранится в сухих помещениях, в запечатанных упаковках со сроком, как минимум на 12 месяцев.

WATERBLOCK POWDER[®] производится белого и серого цветов. Пакуется в бумажные мешки весом в 25 кг.

WATERBLOCK RESIN[®] пакуется в пластиковые канистры весом 8кг.

Примечание и 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 – после набора достаточной прочности.

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

WATERBLOCK POWDER[®] содержит цемент. При замешивании с водой реагирует как щелочь и считается раздражающими материалом.