

# WATERFIX

Цемент сверхбыстрого  
твердения

## Свойства .

**WATERFIX** - гидравлический цемент сверхбыстрого твердения, не содержащий хлор и его компонентов. Схватывание материала начинается сразу после взаимодействия с водой.

## Применение.

**WATERFIX** применяется для мгновенного закупоривания протечек воды, а так же для гидроизоляции поверхностей, быстрого монтажа и ремонта.

Для достижения эффективной гидроизоляции, места с использованием **WATERFIX** многослойно смазываются смесью **WATERBLOK** .

## Технические характеристики.

Плотность:	1,09 кг/л
Минимальная вода для замешивания (для мгновенного закупоривания протечек):	30,00% по отношению к весу
Завершение начального твердения :	1 мин. +20°C
Завершение конечного твердения :	3 мин. N/T =0,30
Прочность на сжатие (на 28 <sup>й</sup> день):	32 N/мм <sup>2</sup> *
Прочность на изгиб (на 28 <sup>й</sup> день):	6,5 N/мм <sup>2</sup> *
Расход материала на объем в 1л. :	1,5 л /кг <b>WATERFIX</b>

## Технология применения-расход.

**WATERFIX** постепенно добавляется в воду и замешивается до получения однородной массы с желаемой пластичностью.

### 1. Закупоривания протечек воды.

В случае **локальных протечек**, количество воды необходимой для замешивания смеси не должно превышать 30% веса материала. Влажный **WATERFIX** в виде упругой глины должен быть вдавлен под давлением в отверстие протечки на 50-60 секунд. Если давление воды большое, то закупорка протечки достигается вдавливанием в ее отверстие упругого шарика, приготовленного из **WATERFIX**. Необходимо соблюдать меры безопасности и работу следует производить в резиновых перчатках.

\* Согласно результатам контроля лаборатории строительных материалов политехнического факультета Салоникского университета.



При закупоривания протечек температура воды и окружающей среды должна быть выше +15° С. В противном случае процесс отвердевания будет происходить с запозданием (при температуре +5°С время отвердевания утраивается в сравнении с температурой при +20°С). В этом случае рекомендуется замешивать **WATERFIX** с теплой водой.

В случае когда протечка находится под большим давлением воды, то для эффективного решения проблемы применяются дополнительные инструменты- зубила, отбойный молоток. Отверстие закупорки расширяется вглубь конструкции по трапецевидной схеме. Порой, для окончательного закупоривания протечки предпринимаются несколько попыток.

Если во многих местах конструкции мы имеем поверхностную протечку – т.н. «плачущую» или капелярную, то для ее устранения на мокрую поверхность конструкции с помощью кисти наносится порошок **WATERFIX**, а за тем уже с соответствующими инструментами (шпатель, терка, мастерок, счетка и т.д.) заделываются все протечки.

Если во многих местах конструкции протечка находится под большим давлением воды, то необходимо дрелью произвести несколько отверстий для отвода вод. За тем в полученных отверстиях при помощи **WATERFIX** устанавливаются пластиковые трубочки. Таким образом, вода отводится из протечек по выбору и поверхность может быть загерметизированна путем **WATERFIX**. В завершении работ запечатываются и сами отверстия предназначенные для отвода вод.

Герметизация протечек материалом **WATERFIX** в завершающей стадии всегда сопровождается применением гидроизоляционной обмазки **WATERBLOC**.

## 2. Крепление - ремонт.

С добавлением песка в **WATERFIX**, создается смесь быстрого твердения, подходящая для крепления металлических конструкций, анкерования механизмов, ремонта и реставрации бетонных элементов. Рекомендуемая пропорция замешивания песка с **WATERFIX** - 1:3 (по весу). С добавлением в **WATERFIX** от 65 до 70% воды начальное твердение смеси завершается приблизительно через 3 мин., а конечное через 6-7 мин.

### *Замечания.*

- Работать с **WATERFIX** необходимо быстро, т.к. отсчет времени его твердения начинается сразу после его замешивания с водой. Начальное схватывание материала происходит через 60 сек.
- Время начального и завершающего твердения находятся в зависимости от температуры окружающей среды и воды замешивания. Для этого перед применением **WATERFIX** можно сделать экспериментальную попытку
- Если в быстром твердении материала нет необходимости, то продление времени его схватывания можно достичь путем замешивания **WATERFIX** с добавкой из обычного Portland цемента. Пропорция смеси **WATERFIX** с цементом **CEM I 32,5** соответствует 1:3. А время начального и конечного схватывания соответствует 5 и 25 мин.
- Отвердевший материал невозможно вторично размягчить водой.
- При замешивании с водой **WATERFIX** реагирует как щелочь и считается раздражающим материалом. Необходимо соблюдать меры безопасности. Работу следует производить в резиновых перчатках.

### *Специальная информация.*

**Хранение:** **WATERFIX** хранится в сухом помещении, в герметических упаковках по 20 кг

