

# Безусадочный ремонтный торкрет-состав быстротвердеющий зимний

## TK 2250FW

СБС БУЦ Г БТ C30/37 F300 W8 Арсенал TK 2250FW



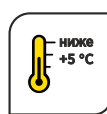
- безусадочный, быстротвердеющий
- не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей
- армирующий наполнитель: полипропиленовая микрофибра
- мелкозернистый (размер заполнителя 2,5 мм)
- соответствует стандарту: СТБ 1534-2005  
Сертификат соответствия №BY/112 03.11.022.01 00086



прочность на  
сжатие C30/37  
(≥47,4 МПа)



прочность  
на сжатие  
через 24 часа



температура  
применения  
ниже +5 °C



толщина  
слоя  
50 мм



толщина  
слоя  
30 мм



водонепро-  
ницаемость  
W14

## АРСЕНАЛ TK 2250FW

Безусадочный, водонепроницаемый быстротвердеющий ремонтный состав с высокой прочностью на изгиб и сжатие, с очень хорошей адгезией к основанию, содержащий специальный цемент, фракционированные заполнители, армирующие волокна и активные добавки. Через 24 часа твердения набирает прочность 25 МПа.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Наибольшая крупность заполнителя, мм    | 2,5                       |
| Расход воды                             | 3,3–3,8 л на 25 кг смеси  |
| Температура применения                  | ниже +5 °C                |
| Время использования раствора            | 45-60 минут               |
| Расход сухой смеси на 1 мм толщины слоя | 2,0-2,2 кг/м <sup>2</sup> |

## **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- для выполнения водонепроницаемого ремонта бетонных и железобетонных конструкций, восстановления и ремонта наружных видимых повреждений на поверхности бетона при температуре ниже +5 °С;
- для ремонта несущих конструкций, восстановления углов, бордюров, лестничных маршей и ребер жесткости;
- для быстрого ремонта автодорог, тоннелей, подземных переходов, путепроводов и взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений, мостов, парковок с бетонным покрытием;
- для замоноличивания швов, межпанельных стыков, щелей;
- для устройства фундамента под оборудование;
- при устройстве и ремонте пола в гараже, промышленных помещениях, производственных цехах, торговых центрах и других местах подвергающихся большим механическим нагрузкам;
- при омоноличивании, жестком соединении сборных бетонных конструкций;
- для укрепления треснувших скальных пород и быстрого закрепления анкеров, труб и сантехники;
- для заделки сколов, эрозий, пустот, выбоин и трещин в бетонных покрытиях глубиной до 50 мм, потолочные поверхности до 30 мм;
- для укладки тротуарной плитки и приклеивания других бетонных конструкций мостовых сооружений.

## **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

Для обеспечения надежного сцепления бетона и арматуры с ремонтным составом требуется произвести подготовку бетонной поверхности и арматуры в соответствии требованиями действующих ТНПА. Основание должно быть очищенным от инея и льда, а также грязи, пыли, извести, масел и других загрязнений, препятствующих снижению адгезии к основанию. Слои разрушенного, пористого бетона удалить до «здорового» бетона. Тщательно обеспылить основание, продувкой сжатым воздухом.

## **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

**Расчетное соотношение на 1 упаковку сухой смеси (25 кг) 3,3-3,8 литров воды.**

- При мокром и сухом торкретировании точное количество воды подбирается опытным путем и зависит от температурно-влажностных условий применения. Для приготовления бетона, состав смешивают с теплой водой (плюс 30-40 °С) водой по СТБ 1114, механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (300-400 об./мин.), в течении 5 минут.

## **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

- Примерно через 3 минуты раствор повторно перемешивается, без добавления воды, после чего готов к использованию. Ориентировочное количество воды на 1 мешок 25 кг — 3,3-3,8 литра. Хранение материала до приготовления — в теплом помещении при температуре выше плюс 10 °С.

## **ПРИМЕНЕНИЕ**

- Торкретируют поверхность послойно, толщина слоя от 5 до 30-50 мм (в зависимости от пространственной ориентации поверхности и способа торкретирования). При нанесении первого слоя сопло должно находиться на расстоянии 80-100 см от торкретируемой поверхности. Последующие слои наносят при меньшем расстоянии между соплом и поверхностью, но оно не должно быть менее 50 см. Сопло при работе следует непрерывно перемещать равномерно по спирали, держа его строго перпендикулярно торкретируемой поверхности. При торкретировании по арматуре сопло необходимо несколько наклонять, для того чтобы заполнить пустоты за арматурой.
- Торкретирование ведут горизонтальными полосами высотой 1-1,5 м по всей ширине поверхности. Торкретирование вертикальных поверхностей следует производить снизу вверх, чтобы «отскок» падал на уже заторкретированную и несколько отвердевшую поверхность.

## **ХРАНИЕНИЕ**

Смесь хранится в плотно запакованных неповрежденных мешках в сухом помещении **не более 60 суток** со дня изготовления (см. на упаковке). По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям настоящего стандарта. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

## **ВНИМАНИЕ**

Гарантированное качество продукта может быть достигнуто только при точном соблюдении инструкции по применению. Работы необходимо производить в защитных перчатках. При попадании состава в глаза следует немедленно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

## **СОСТАВ**

цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

## **УПАКОВКА**

мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем, 25 кг.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОНА



Для повышения срока службы и безремонтной эксплуатации рекомендуется применять материалы для защиты бетона:

### **Арсенал LY702**

#### **Антикоррозионная жидкость для защиты бетона.**

Снижает водопоглощение, повышает морозостойкость. Повышает механическую прочность, снижает скорость карбонизации бетона.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель                                               | Нормативное значение<br>согласно СТБ 1534-2005 | Фактическое<br>значение*        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Прочность на сжатие через 24 часа                        | 20 МПа                                         | 25 МПа                          |
| Марка по водонепроницаемости                             | W6                                             | W14                             |
| Класс по прочности на сжатие                             | C30/37 ( $\geq 47,4$ МПа)                      | $\geq 55$ МПа                   |
| Прочность сцепления с подготовленным бетонным основанием | $\geq 1,0$ МПа                                 | $\geq 1,5$ МПа                  |
| Марка по самоупрочнению                                  | не ниже Sp 0,6 (0,6 МПа)                       | Sp 0,6 (0,6 МПа)                |
| Водопоглощение                                           | $\leq 5\%$                                     | 4,3%                            |
| Коэффициент паропроницаемости                            | $\geq 0,02$ мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)          | 0,024 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па) |
| Марка по морозостойкости                                 | F300                                           | F600                            |

\*Фактические значения показателей получены при температуре окружающей среды в соответствии с ТНПА ( $+20 \pm 2$  °C).

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси, необходимые для конкретно выполняемого объекта.

За дополнительной информацией обращайтесь к представителю компании изготовителя.

Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания на данный продукт.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.