

# Ремонтный торкрет-состав зимний

## TK 2500FW

Арсенал TK2500FW-PM<sub>M</sub>IV-3-ПЦМ-БТ-МЗ-БУ-АП-В50-F400-W10-СТБ 1464-2024, ТУ BY 690641626.002-2024



- тип: PM<sub>M</sub>IV (мостовой), конструкционный ремонт
- безусадочный, быстротвердеющий
- не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей
- армирующий наполнитель: полипропиленовая микрофибра
- мелкозернистый (размер заполнителя 2,5 мм)
- соответствует стандарту: СТБ 1464-2024



↓ B50  
↑  
прочность на сжатие B50 (≥64,2 МПа)

не менее 25 МПа  
прочность на сжатие через 24 часа

ниже +5 °C  
температура применения ниже +5 °C

морозостойкость F500

водонепроницаемость W14

армирован полимерным волокном

50 мм →  
толщина слоя 50 мм

↑ 30 мм  
толщина слоя 30 мм

## АРСЕНАЛ TK 2500FW

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	1,0–1,5 часа
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) по СТБ 1114, механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (300-400 об./мин.), в течение 5 минут.

- 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.

### ХРАНЕНИЕ

Смесь хранится в плотно запакованных неповрежденных мешках в сухом помещении **не более 6 месяцев** 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 согласно СТБ 1464-2024	Фактическое значение
Прочность на сжатие через 24 часа	20 МПа	25 МПа
Марка по водонепроницаемости	W10	W14
Класс по прочности на сжатие	B50 ( $\geq 64,2$ МПа)	B50 ( $\geq 64,2$ МПа)
Прочность сцепления с бетоном	$\geq 1,0$ МПа	$\geq 2,0$ МПа
Марка по морозостойкости	F400	F500

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