

Ремонтный торкрет-состав

TK 2200

Арсенал ТК2200-PM_MII-KP, HP, 3-ПЦМ-Н-МЗ-БУ-АП-В25-F200-W6-СТБ 1464-2024, ТУ BY 690641626.002-2024



- тип: PM_MII (мостовой), конструкционный ремонт, неконструкционный ремонт, защита поверхностей бетона
- безусадочный, нормальноотвердевающий
- не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей
- армирующий наполнитель: полипропиленовая микрофибра
- мелкозернистый (размер заполнителя 2,5 мм)
- соответствует стандарту: СТБ 1464-2024
Сертификат соответствия №BY/112 03.11.022.01 00081



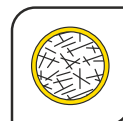
прочность
на сжатие B27,5
(≥35,3 МПа)



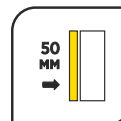
морозо-
стойкость
F300



водонепро-
ницаемость
W10



армирован
полимерным
волокном



толщина
слоя
50 мм



толщина
слоя
30 мм

АРСЕНАЛ TK 2200

Безусадочный, водонепроницаемый 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. Свежий раствор не размывается при ремонте конструкций ниже уровня воды. Отвечает требованиям, предъявляемым к материалам, используемым для водоочистки и водоподготовки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Наибольшая крупность заполнителя, мм	2,5
Расход воды	3,3–3,8 л на 25 кг смеси
Температура применения	+5 °C – +25 °C
Время использования раствора	1,0 час
Расход сухой смеси на 1 мм толщины слоя	2,0-2,2 кг/м ²

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для выполнения водонепроницаемого ремонта бетонных и железобетонных конструкций, восстановления и ремонта наружных видимых повреждений на поверхности бетона;
- 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.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть очищенным от грязи, пыли, извести, масел и других загрязнений, препятствующих снижению адгезии к основанию. Слои разрушенного, пористого бетона удалить до «здорового» бетона. Рекомендуется подготовка поверхности водопескоструйным (пескоструйным) методом. Обработать основание грунтовкой глубокого проникновения **Арсенал LY700**.



Грунтовка глубокого проникновения **Арсенал LY700**.

Предназначена для укрепления, снижения водопоглощения и увеличения адгезии бетонных, кирпичных, цементно-песчаных и других минеральных оснований. Применяется как для внутренних, так и наружных работ.

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 водой по СТБ 1114, механическим способом при помощи низкоскоростного миксера (300-400 об./мин.), в течении 5 минут. Примерно через 5 минут раствор повторно перемешивается, после чего готов к использованию.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

- При производстве работ ниже плюс 10 °С рекомендуется для затворения использовать теплую воду (плюс 30-40 °С). Ориентировочное количество воды на 1 мешок 25 кг — 3,3-3,8 литра.

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.
- Торкретное покрытие по достижении 70% прочности (примерно через 10 часов) необходимо увлажнять распыленной струей воды в течении первых 3 суток, в зависимости от погодных условий и температуры воздуха от 2 до 6 раз в сутки.

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*
Марка по водонепроницаемости	W6	W10
Класс по прочности на сжатие	B25 ($\geq 32,1$ МПа)	B27,5 ($\geq 35,3$ МПа)
Прочность сцепления с подготовленным бетонным основанием	$\geq 1,0$ МПа	$\geq 1,5$ МПа
Марка по морозостойкости	F200	F300

*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.