



TECNORENAV XK-4050

Толщина заливки от **10** до **50** мм. Безусадочная тиксотропная быстротвердеющая сухая бетонная смесь на мелкозернистом заполнителе с содержанием полимерной фиброй для зимнего ремонта. Максимальная крупность заполнителя **2.5** мм. При затворении водой материал дает реопластичный, текучий и не расслаивающийся состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход **1900** кг/м³

Время сохранения удобоукладываемости **15 минут** при температуре 20°C.

Прочность при изгибе, не менее **3 Мпа** через 24 часа и **10 МПа** через 28 суток.

Прочность при сжатии, не менее **25 МПа** через 24 часа и **50 МПа** через 28 суток.

Адгезия к бетонной поверхности, не менее **1.5 МПа**.

Водонепроницаемость, не менее **1.2 МПа**.

Морозостойкость, F, не менее **300**.

СВОЙСТВА

Содержит добавки, препятствующие кристаллизации (замерзанию) воды при отрицательных температурах.

Образует прочное, износостойкое и водонепроницаемое покрытие, долговечное даже в условиях агрессивного воздействия сульфатов.

Быстрый набор прочности при нормальных условиях окружающей среды (+20°C).

Тиксотропный, подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки.

Безусадочный, за счет содержания компонентов компенсирующих усадку.

Экологически безопасен, может применяться при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.

Не содержит веществ, способствующих коррозии.

Нанесение за один проход до 50 мм.

Наносится как ручным способом, так механическим (метод «мокрого» торкретирования).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Основное назначение – это ремонт бетонных и железобетонных сооружений при пониженных температурах до -15°C.

Ремонт гидротехнических сооружений, конструкций мостов, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой.

Создание износостойких гидроизоляционных покрытий.

Монтаж сборных конструкций, заделка отверстий от распорок опалубки.

Восстановление защитного слоя железобетонных конструкций.

Ремонт поврежденных элементов бетонных и железобетонных конструкций.

Ремонт преднапряженных конструкций, а также конструкций, испытывающих воздействие статических и динамических (умеренных) нагрузок.

Выравнивание поверхности перед нанесением гидроизоляционных покрытий, заделка трещин, выбоин, мест сопряжений, устройство галтелей.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистить поверхность от грязи, отслаивающихся слоев, непрочного бетона, нефтепродуктов, цементного молочка и т.п., с использованием аппаратов высокого давления. Поверхности, на которые будет наноситься состав должны иметь температуру не менее +5°C на глубину не менее 25-30 мм. При отрицательных температурах выполняется «тепловой контур». Для хорошего сцепления основание, на которое будет



укладываться состав, должно быть шероховатым. Рекомендуемая величина выступов и впадин должна быть не более 0,5 толщины наносимого слоя, в среднем от 10 до 25 мм. Оголенную арматуру зачистить до металлического блеска и обработать пассивирующими составами, при необходимости – добавить новую арматуру. Все видимые трещины необходимо расшить. Поверхность, на которую наносят состав, должна быть шероховатой, чистой, обеспыленной и влажной.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Перед применением мешки с материалом должны быть выдержаны при температуре не менее +5°C в течение 1 суток. Приготовление материала также производится при данной температуре. Для приготовления бетонной смеси на 1 кг сухой смеси требуется от 130 до 160 мл воды. Таки образом на одну упаковку (мешок 25 кг) потребуется 3,25-4,0 литра теплой (20-30C) воды.

Залейте в миксер чистую теплую воду с минимально рекомендованным количеством воды. Включите миксер и быстро без перерывов добавьте **TECNOREHAB XK-4050**. Перемешайте смесь в течение 3-4 минут до образования однородной без комков смеси. При необходимости добавьте ещё воды, не превышая рекомендованное количество (В/Т должно быть не более 0,16) для получения необходимой консистенции раствора. Снова перемешайте в течение 2-3 минут. Содержание воды может слегка отличаться в зависимости от окружающей температуры и относительной влажности.

НАНЕСЕНИЕ

Материал рекомендуется наносить на поверхность набрызгом или с применением кельмы, шпателя, толщиной нанесения в среднем от 10 до 50 мм за один проход. По потолочным поверхностям до 25-30 мм. Минимальная толщина нанесения на поверхность 6 мм. При нанесении покрытия толщиной более 50 мм требуется дополнительная установка арматурной сетки. В данном случае последующий слой должен быть не менее 20 мм толщины. Последующие слои наносятся после отверждения предыдущего. Выравнивание и заглаживание нанесенного состава осуществляется, когда он начал уже схватываться с использованием тёрков. Эксплуатация покрытия возможна после выдерживании в течение 28 суток.

УХОД

Сразу же после нанесения необходимо обеспечить составу соответствующий уход. Во избежание появления усадочных трещин на поверхности, её необходимо использовать полиэтиленовой пленки для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности в течение одних суток. Снятие «теплового контура» возможно только после 3-4 часов после нанесения материала. Специальные добавки препятствуют образованию кристаллов льда в ремонтном составе на первоначальном этапе схватывания и твердения.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не применять на замороженных поверхностях.

Не рекомендуется замешивание материала вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды, так как это может снизить технические характеристики материала.

Не используйте материал на гладких поверхностях.

Не используйте материал при температурах ниже -15°C. В иных случаях применения материала проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

Не используйте для ремонта конструкций способом заливки в опалубку. Для такого ремонта используйте специальные составы наливного типа, при этом необходимо проконсультироваться с техническим специалистом.

Не добавляйте воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться.

При ремонте слабых оснований с низкими прочностными характеристиками необходимо проконсультироваться с нашими техническими специалистами.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

TECNOREHAB XK-4050 является пожаробезопасным. Как и любой материал на основе цемента, **TECNOREHAB XK-4050** – высокощелочной состав. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки. При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Материал поставляется в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг. Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70%. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.