

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

НАЗНАЧЕНИЕ

Ремонтный быстротвердеющий армированный состав TimTek 470-R армированный фиброй применяется для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных нагруженных конструкций, включая конструкции из бетона марки до В30 (М400). Подходит для выравнивания неровностей на бетонных поверхностях, а также для ремонта и выравнивания кладочных конструкций как при ремонте, так и при новом строительстве. Используются при выполнении внутренних и наружных ремонтных работ, на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях, наносится вручную при помощи кельмы, мастерка или шпателя слоем от 5 до 20мм, локально до 50мм. Материал соответствует стандарту ГОСТ Р 56378 для ремонтных смесей класса R3

НАЗВАНИЕ ПО ГОСТУ

ГОСТ Р 56378

СОСТАВ

Портландцемент, фракционный песок, минеральные и модифицирующие добавки, фиброволокно.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть от +5 до +25 °С. Поверхность бетонных оснований должна быть очищена/удалена от краски, жира, масел, цементного молочка, опалубочной смазки и слабых частиц основания. Для качественной очистки поверхности участка от грязи и пыли рекомендуется использовать сжатый воздух и/или воду под давлением от водоструйной установки. Поврежденные участки бетона удаляются механически либо с помощью гидро- или пескоструйной обработки. Открытую и подверженную коррозии арматуру очистить от рыхлых слоёв ржавчины и обработать антикоррозийным составом. Перед нанесением ремонтного раствора основание напитать водой до полного насыщения, свободную воду с поверхности удалить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Взять отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С.
2. Высыпать смесь в воду.
3. Перемешать при помощи растворосмесителя или с помощью строительного миксера для получения однородной массы без комков.
4. Выдержать технологическую паузу 5 минут.
5. Перемешать смесь повторно.
6. Нельзя добавлять дополнительно количество воды после приготовления для поддержания жизнеспособности.

После этого раствор готов к применению в течение 30 минут при периодическом перемешивании.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Нанесите состав на обрабатываемую поверхность и распределите его равномерно. Рекомендуемая толщина слоя от 5 до 20 мм. При устранении локальных дефектов, таких как трещины, сколы и углубления, допускается использование состава слоем до 50 мм. Возможно применение опалубки. Для достижения наилучшего сцепления и прочности необходимо поддерживать нанесённый и затвердевший состав во влажном состоянии в течение 5 суток, защищая его от воздействия прямых солнечных лучей, ветра, жары и осадков. Для предотвращения появления усадочных трещин и других нежелательных дефектов, а также для обеспечения оптимальных условий твердения раствора необходимо защитить верхний слой от испарения воды с помощью полимерной плёнки. Дальнейшие работы по отделке производить через 14 суток с момента применения.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; при попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении в заводской, ненарушенной упаковке. Срок годности материала без изменения свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке).

УТИЛИЗАЦИЯ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя смывать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	серый
Вязущее	цемент
Максимальная фракция заполнителя, мм	0,63
Армирование	фиброволокно
Характеристики применения	
Расход воды: на 1 кг. на 25 кг.	~ 0,15-0,18 л. ~ 3,75-4,50 л.
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-20 (50)
Ориентировочный расход смеси при толщине слоя 1 мм, кг/м ² :	1,8
Жизнеспособность готового раствора (время использования)	30 минут
Время полного набора прочности	28 суток
Температура применения	от +5 до +25°C
Характеристики эксплуатации	
Прочность на сжатие (через 1 сутки), не менее	10 МПа
Прочность на сжатие (через 7 суток), не менее	25 МПа
Прочность на сжатие (через 28 суток), не менее	40 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (через 28 суток), не менее	1,5 МПа
Морозостойкость, циклов, не менее	F100
Температура эксплуатации	от -50 до +70°C
Класс по ГОСТ 56378	R3
Нормативный документ	ГОСТ Р 56378



Адрес производства:
296548 Россия, Республика Крым,
Сакский район, с.Громовка,
ул. Промышленная, 1.



+79017797865
zakaz@timtek.pro