

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**ZIVKON TX 1241****ТУ 23.64.10-089-94613022-2021**

Смесь сухая ремонтная для приготовления безусадочного быстротвердеющего ремонтного раствора тиксотропного типа, содержащего полимерную фибру, с толщиной нанесения 10-50 мм

Назначение

- Ремонт бетонных и железобетонных оснований пола;
- Восстановление несущей способностей железобетонных конструкций;
- Ремонт гидротехнических сооружений;
- Омоноличивание стыков сборных железобетонных конструкций;
- Восстановление защитного слоя железобетонных конструкций;
- Ремонт вертикальных и потолочных поверхностей.

Материал соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015. Класс ремонтной смеси R4.

Преимущества

- Быстрая динамика набора прочности;
- Возможность нанесения на вертикальные и потолочные поверхности;
- Широкий диапазон толщин нанесения;
- Высокие прочностные характеристики.

Информация о материале

Цвет готового покрытия	Натуральный
Внешний вид	Порошок
Толщина покрытия	10-50 мм
Химическая основа	Специальные цементы, модифицирующие добавки
Упаковка	Мешок 25 кг с внутренним полиэтиленовым слоем
Пропорции смешивания	3,6-3,9 кг воды на мешок 25 кг сухой смеси
Ориентировочный расход	1,95 кг/м ² /мм
Температура эксплуатации покрытия	от - 40°C до +60°C
Срок годности	6 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	Материал следует хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%

Технические характеристики

Параметр	Значение	Метод испытания или номер нормативного документа
Показатели пожарной безопасности	Материал не подлежит сертификации в области пожарной безопасности	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	2,5	ГОСТ 8735
Удобоукладываемость по свойству тиксотропности, мм	140-150	ГОСТ Р 56378
Плотность, кг/м ³	2000-2150	ГОСТ 12730.1
Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее, мин.	30	ГОСТ Р 56378
Прочность на сжатие, МПа, не менее - через 6 часов - через 1 сутки - через 28 суток	10 25 50	ГОСТ 30744
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее - через 1 сутки - через 28 суток	5 8	ГОСТ 30744
Модуль упругости при сжатии, ГПа, не менее	26	ГОСТ 24452
Прочность сцепления с основанием (адгезионное соединение контактной зоны), МПа, не менее	2	ГОСТ Р 58277
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/(м ² ч ^{0,5}), не более	0,4	ГОСТ Р 56378
Марка раствора по водонепроницаемости, не менее	W16	ГОСТ 12730.5
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁ 200	ГОСТ 10060
Долговечность адгезионного соединения контактной зоны (совместимость тепловых свойств) после циклов воздействия, МПа, не менее: - Замораживание/оттаивание в солях (50 циклов) - Замораживание/оттаивание на воздухе (30 циклов) - Тепловой удар – эффект «грозового ливня» (30 циклов)	2 2 2	ГОСТ Р 56378
Содержание хлор-ионов, %, не более	0,1	ГОСТ 5382

Информация по применению

Материалы и системы

В таблице приведены примеры стандартных систем. Приведенные расходы не учитывают потери материала, связанные с природой, пористостью, профилем поверхности и т.п. и могут несколько отличаться в конкретных случаях.

Варианты систем			
1. Нанесение основного слоя (покрытие толщиной 10-50 мм)			
Основной слой	ZIVKON TX 1241	19,5-97,5 кг/м ²	Наносится на шероховатое бетонное основание, пропитанное водой.
	Вода	2,9-14,6 кг/м ²	

Температурно-влажностные условия применения

Температура воздуха	от +5°C до +30°C
---------------------	------------------

Температура основания	от + 5°C до +30°C
-----------------------	-------------------

Температура материала	от + 5°C
-----------------------	----------

Время жизни материала

Температура	Время, не менее
+ 20°C	30 минут

Инструкция по применению

Качество основания/обработка

Основание должно быть прочным, без следов загрязнений, снижающих адгезию.

Не допускается укладка материала в лужи и на промёрзшее основание.

При относительной влажности воздуха менее 60% необходимо учитывать, что материал быстрее теряет подвижность и ускоряется процесс схватывания.

По другим характеристикам условия производства работ должны соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции и СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия.

С ремонтируемого участка необходимо удалить разрушенный бетон, используя ударный инструмент. Для предотвращения образования трещин следует использовать маломощный ударный инструмент. Необходимо, чтобы поверхность ремонтируемого участка обладала шероховатостью не менее 3-5 мм для обеспечения максимальной адгезии ремонтного состава к основанию.

При выполнении ремонта участков с оголившейся арматурой требуется обеспечить полную очистку арматуры и при необходимости установить дополнительную, после чего обработать её поверхность материалом LEVL CemPrime.

При наличии активных протечек, требуется их устранить, используя материал Wetisol Ecto SF.

При необходимости выполняется опалубка.

В случае, когда максимальный слой материала превышает 40 мм, рекомендуется закрепить стальную сетку. Сетка должна располагаться примерно в середине толщины укладываемого материала и на расстоянии не менее 10 мм от основания и поверхности.

Проведение работ

Перед нанесением ремонтного состава необходимо тщательно пропитать основание водой. Непосредственно перед нанесением удалить с поверхности излишки воды. Основание должно быть влажным, но без луж.

При температуре воздуха и основания ниже +10°C рекомендуется использовать тёплую воду для затворения.

Подготовка рабочих составов

В растворосмеситель вылить точно отмеренное количество воды необходимой температуры, затем при перемешивании высыпать расчетное количество сухой смеси ZIVKON TX 1241 (не наоборот!).

ВНИМАНИЕ! Не замешивать больше материала, чем будет использовано в течение 25 минут!

Для приготовления растворной смеси рекомендуется использовать низкоскоростной смеситель принудительного действия (Например, РН-200, РН-300). Перемешивание вручную или в гравитационных смесителях не допускается.

Время перемешивания не менее 3 минут. Растворная смесь должна быть пластичной консистенции, без комков и сухих частиц.

Порядок нанесения

Раствор наносится с помощью кельмы или с использованием штукатурной станции. При ручном нанесении рекомендуется наносить основной слой на грунтовочный методом «мокрым по мокрому». Грунтовочный слой готовится из LEVL RemTixo Rapid затворённого увеличенным количеством воды и наносится тонким слоем жёсткой щёткой. При необходимости выглаживание поверхности следует проводить после начала схватывания раствора, когда пальцы при нажатии на него не утопают, а только оставляют лёгкий след.

Материал наносится слоем не более 50 мм за один приём. Второй слой может наноситься после начала схватывания первого слоя.

Уход за уложенным покрытием

Требуется минимизировать испарение воды с отремонтированного участка в течение как минимум суток. Для обеспечения требуемых условий применяют стандартные методы по уходу за цементосодержащими материалами (укрытие поверхности плёнкой, влажной мешковиной или распыление воды) либо наносят специальный плёнкообразующий состав LEVL Cure 100.

Очистка инструмента

Инструмент и техника очищается водой сразу после использования (не дожидаясь схватывания материала). Затвердевший материал удаляется механически.

Предостережения/ограничения

Температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как подвижность, время жизни, сроки схватывания, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов. Наличие сквозняков может привести к дефектам поверхности.

Не замешивать больше материала, чем будет использовано в течение 25 минут!

Категорически запрещается превышать максимально допустимое количество воды.

При температуре воздуха и основания ниже +10°C рекомендуется использовать тёплую воду для затворения.

Перемешивание вручную или в гравитационных смесителях не допускается!

Приведенные технические характеристики получены по результатам лабораторных испытаний.

Фактические характеристики могут несколько отличаться в зависимости от конкретных условий применения.

Техника безопасности

При работе с материалом используйте защитные перчатки и средства защиты для глаз. При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза немедленно промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу необходимо тщательно промыть ее водой с мылом.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему менеджеру или по телефону +7(495)642-82-62.