

Тиксотропный, мелкозернистый ремонтный состав для восстановления и выравнивания поверхностей бетонных конструкций

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Финишное выравнивание
- Быстрый набор прочности
- Высокая адгезия
- Компенсированная усадка
- Может наноситься машинным способом

СВОЙСТВА

КСГ ПРО Тиксоцем 140 – сухая смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированных заполнителей, модифицирующих добавок и армирующих волокон. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь, обладающую тиксотропными свойствами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт бетонных и железобетонных конструкций, подверженных статическим и динамическим нагрузкам, в том числе гидротехнических сооружений
- Заделка сколов, выбоин, каверн
- Выравнивание и усиление поверхности перед приклеиванием углехолстов и углепластиковых ламелей
- Восстановление защитного слоя и несущей способности бетонных конструкций

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание необходимо очистить от веществ, снижающих адгезию: масла, жир, битум, краска должны быть удалены. Арматурные стержни должны быть очищены от ржавчины с применением пескоструйной обработки. Разрушенные, отслаивающиеся элементы бетона и цементное молочко следует удалить. Перед нанесением растворной смеси, основание необходимо насытить водой до матово-влажного состояния и обработать минеральной грунтовкой

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Сухую смесь следует засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать с помощью растворосмесителя до однородной консистенции. На 1 кг сухой смеси требуется 0,15 - 0,17 л воды (3,7-4,2 л на 25 кг).

Продолжительность перемешивания – 3-4 минуты. При нанесении машинным способом, расход воды подбирается опытным путем.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +35 °С. Приготовленная растворная смесь наносится ручным или машинным способом. Нанесение может производиться как в один, так и в несколько слоёв. Для получения гладкой поверхности, нанесенную растворную смесь разглаживают при помощи правила и губчатой тёрки. Время использования

КСГ ПРО Тиксоцем 140



готовой растворной смеси составляет около 30 минут. При повышенных температурах время использования растворной смеси может сокращаться.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Свежеуложенную растворную смесь необходимо защищать от воздействия сквозняков, атмосферных осадков и воздействия прямых солнечных лучей. В течение первых 3х дней необходимо обеспечить влажностный уход за нанесенным участком. Для защиты поверхности применяют следующие методы: укрытие пленкой, распыление воды или применение специальных пленкообразующих составов – кюрингов.

ВНИМАНИЕ

Продукт содержит цемент. В процессе производства работ следует использовать средства индивидуальной защиты. При попадании смеси на открытые участки кожи или в глаза их следует промыть обильным количеством воды.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Сухая смесь КСГ ПРО Тиксоцем 140 поставляется в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг. Хранение смеси - в течение 12 месяцев в заводской упаковке, в условиях исключаяющих попадание влаги. Изготовитель гарантирует соответствие смеси техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход смеси, кг/м ² /мм	Ок 2
Максимальная фракция заполнителя, мм	0,45
Расход воды для затворения: на 1 кг сухой смеси, л/кг на мешок 25 кг, л	0,15–0,17 3,7–4,2
Толщина нанесения, мм минимальная максимальная в один слой углубления	1 15 30
Время использования смеси готовой к применению (при +20 °С), минут	30
Прочность при сжатии, МПа, не менее 1 сут 28 сут	10 40
Прочность при изгибе, МПа, не менее 28 суток	8
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,5
Водонепроницаемость, марка	W16
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F600