

## 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 <sup>2</sup> /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