

КРАФТОР SC70-2.5 DF

Торкрет смесь для нанесения сухим способом, с внутренним армированием и ускорителем

- Высокая прочность, плотность и стойкость к химическим воздействиям
- Высокая адгезия к бетонному основанию
- Интенсивный набор прочности во все сроки твердения
- Возможность нанесения в слой до 100 мм за один проход
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость
- Низкий процент отскока
- Возможно заглаживание (фактурирования) без ухудшения характеристик



ОПИСАНИЕ

Торкрет смесь для нанесения сухим способом КРАФТОР SC70-2.5 DF – готовая к применению сухая смесь на основе портландцемента, активных минеральных компонентов, модифицирующих добавок и заполнителя со специально подобранным гранулометрическим составом. При затворении водой образует безусадочный тиксотропный раствор с последующим образованием высокопрочного трещиностойкого камня.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Крафтор SC70-2.5 DF применяется как в новом строительстве, так и при различных работах по реконструкции, усилению, восстановлению.

Новое

- Строительство гидротехнических сооружений;
- Укрепление стенок и сводов штолен, шахт, тоннелей;
- Укрепление котлованов, стен в грунте;
- Крепление скальных стен и откосов, в том числе в дорожном строительстве;
- Строительство бассейнов, зданий со сложной геометрией;

Ремонт

- Восстановление и ремонт железобетонных конструкций транспортных сооружений;
- Ремонт и устранение дефектов строительства несущих конструкций;
- Реконструкция тоннелей;
- Усиление конструкций из кладки, бетона, железобетона;
- Восстановление и ремонт элементов гидротехнических сооружений;

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на гладкую поверхность. Перед нанесением поверхность необходимо предварительно обработать (придать ей шероховатость), в случае если толщина слоя превышает 60 мм, рекомендуется устанавливать арматуру.
- Не добавлять в Крафтор SC70-2.5 DF цемент или другие добавки!

СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 6 месяцев от даты изготовления.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Подготовка основания

- Поверхность нанесения должна быть очищена от жира, грязи и рыхлых остатков;

- Поврежденный слой бетона следует удалить до твердого основания и придать ему шероховатую поверхность. Ранее нанесенные ремонтные слои, которые имеют плохое сцепление с основанием, также следует удалить;
- Удалите с поверхности бетона и арматуры грязь, ржавчину, остатки цемента, масла, жиры, лак или краску с применением воздуха, подаваемого под высоким давлением или с помощью пескоструйного аппарата.
- Пропитайте поверхность водой.
- Перед нанесением следует подождать, чтобы вся лишняя влага на поверхности испарилась, при необходимости удалите ее с помощью сжатого воздуха

Приготовление раствора

- Исходя из объема работ и расхода материала, рассчитывается необходимое количество сухой смеси. Расход материала составляет 2200 кг/м³ (без учета отскока и коэффициента уплотнения)
- Количество воды подбирается опытным путем и зависит от конкретных температурно-влажностных условий применения, а также пространственной ориентации обрабатываемой поверхности.

Нанесение:

- Перед первым применением, либо перед применением на новом типе оборудования необходимо провести пробное нанесение на небольшой участок или специальный щит для определения необходимого количества воды затворения;
- При выходе из сопла в виде факела раствор должен иметь равномерный цвет;
- В случае нехватки воды, на обрабатываемой поверхности появляются участки с осыпающимся материалом, цвет становится неоднородным, увеличивается отскок и повышается пылеобразование;
- В случае переизбытка воды, раствор невозможно нанести толстым слоем, происходит его оплывание с основания, образование «мешков».
- Максимальная толщина нанесения (при однослойном армировании) 1 слоя 100мм.
- При необходимости нанесения больших толщин необходимо наносить материал послойно.

- Нанесение производить с нижней точки конструкции круговыми движениями перемещая сопло горизонтально и снизу-вверх.
- При наличии арматуры сопло направлять под углом к обрабатываемой поверхности. для заполнения пространства за арматурой
- При стекании раствора оператор должен немедленно переместить сопло на новый участок торкретирования и наносить несколько слоев по очереди до необходимой толщины. Время между нанесением слоев должно быть таким, чтобы под действием струи раствора не разрушался предыдущий слой торкрета. В любом случае нижний слой должен оставаться свежим, чтобы избежать «холодной схватки» (холодного шва).
- Слой торкрета, наносимый перед перерывом в работе более чем на 1 час, должен укладываться с постепенным уменьшением толщины к границе участка на полосе шириной 1-1,5м. При значительном перерыве (3 и более суток) поверхность холодного стыка желателно обработать металлической щеткой и смочить водой.
- При необходимости получения гладкой либо фактурной поверхности необходимо нанести дополнительный слой 5-10мм и произвести его механическую обработку до начала схватывания материала. Допускается финишная обработка без дополнительного слоя с глубиной фактуры до 3мм.

Торкрет смесь в период схватывания и твердения должна быть защищена от высыхания, сквозняков, замораживания, механических повреждений. Слой раствора рекомендуется закрывать полиэтиленовой пленкой и увлажнять в случае необходимости в течение 3 суток.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------|
| Прочность на сжатие, МПа, не менее: | |
| 24 часа | 40 |
| 28 суток | 70 |
| Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее | |
| 24 часа | 5 |
| 28 суток | 8 |
| Максимальная крупность заполнителя, мм | 2,5 |
| Максимальная толщина слоя, наносимого за один раз, мм | 100 |
| Минимальная толщина слоя, мм | 5 |
| Влажность смеси, не более, % | 0,3 |
| Температура нанесения, °С | +5...35 |
| Температура эксплуатации, °С | -50...+80 |
| Расход, кг/м ^{3*} | 2200 |
| Марка по водонепроницаемости, не менее | W14 |
| Марка по морозостойкости, для бетонов, кроме дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее | F ₁ 1000 |
| Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее | F ₂ 300 |
| Эксплуатация в агрессивных средах | 5 < pH < 14 |
| Грунт основания | Влажная поверхность |
| Климатические зоны применения | Все |

*-Расход указан без учета отскока (20% при слое до 1,5см), коэффициента уплотнения (1,15), погодных условий

Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.