КРАФТОР SC50-2,5 D

Торкрет смесь для нанесения сухим способом, армированная полипропиленовым фиброволокном

- Высокая прочность, плотность и стойкость к химическим воздействиям
- Высокая прочность сцепления с основанием и арматурой
- Интенсивный набор прочности во все сроки твердения
- Возможность нанесения в слой до 100 мм за один проход
- Возможность заглаживания (фактурирования) без ухудшения эксплуатационных характеристик
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость
- Низкий процент отскока

ОПИСАНИЕ

Торкрет смесь для нанесения сухим способом КРАФТОР SC50-2,5 D – 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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Крафтор SC50-2,5 D применяется как в новом строительстве, так и при различных работах по реконструкции, усилению, восстановлению.

Новое

- Строительство элементов гидротехнических сооружений
- Гидроизоляция
- Укрепление стенок и сводов штолен, шахт, туннелей
- Укрепление котлованов, стен в грунте
- Крепление скальных стен и откосов, в том
- Восстановление геометрии конструкций
- Ремонт и устранение дефектов строительства несущих конструкций
- Реконструкция железнодорожных и автомобильных туннелей
- Усиление конструкций из кладки, бетона, железобетона.
- Восстановление и ремонт 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 добавляйте в Крафтор SC50-2,5 D цемент или другие добавки!!!

СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.

числе в дорожном строительстве
- Строительство бассейнов, зданий со сложной геометрией

Ремонт

- Восстановление защитного слоя бетона
- 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/м^3 (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,

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Подготовка основания

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

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.

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

Соответствующий класс бетона	B40
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, Мпа не менее	50
Максимальная фракция, мм	2,5
Максимальная толщина слоя, наносимого за один раз, мм	100
Минимальная толщина слоя, мм	5
Влажность смеси, %	0,2
Температура нанесения, °С	+5…35
Температура эксплуатации, °С	-40…+80
Расход, кг/м^3*	2200
Марка водонепроницаемости	10
Морозостойкость, циклы не менее	300
Грунт основания	Влажная поверхность

*-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.