

## КРАФТОР SC30-6 D Ld

Торкрет смесь для нанесения сухим способом с пониженным пылеобразованием

- Низкое пылеобразование
- 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
- Армирование полипропиленовым, базальтовым либо стальным фиброволокном



### ОПИСАНИЕ

Торкрет смесь для нанесения сухим способом КРАФТОР SC30-6 D Ld – 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.

За счет применения новейших технологий и разработок ТМ Индастро значительно снижено пылеобразование при работе с торкрет-смесями Крафтор. Это позволяет комфортно работать в замкнутых пространствах, снижает риски респираторных и иных заболеваний дыхательной и иммунной систем. Уменьшается время обслуживания оборудования. Повышается уровень чистоты помещения как во время проведения работ, так и при последующей эксплуатации, за счет резкого снижения содержания взвешенных в воздухе частиц смеси.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Крафтор SC30-6 D Ld 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 числе в дорожном строительстве;
- Строительство бассейнов, зданий со сложной геометрией.

#### Ремонт

- Восстановление защитного слоя бетона;
- 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 SC30-6 D Ld цемент или другие добавки!!!

## **СРОК ГОДНОСТИ**

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 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 2100 кг/м<sup>3</sup> (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 желательнее 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 покрывать 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**

Соответствующий класс бетона	22,5
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, Мпа не менее	30
Максимальная фракция, мм	6
Максимальная толщина слоя, наносимого за один раз, мм	100
Минимальная толщина слоя, мм	12
Влажность смеси, %	0,2
Температура нанесения, °С	+5...35
Температура эксплуатации, °С	-40...+80
Расход, кг/м <sup>3</sup> *	2100 (2800)
Марка водонепроницаемости	16
Морозостойкость, циклы не менее	300
Грунт основания	Влажная поверхность

\*- В скобках указан примерный расход с учетом отскока и коэффициента уплотнения

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