

# КРАФТОР SC30-2,5 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 SC30-2,5 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 SC30-2,5 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 SC30-2,5 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<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,

## 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                          | B25                 |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, Мпа не менее | 30                  |
| 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 <sup>3</sup> *                           | 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.