

## КРАФТОР SC40-2.5 W

Торкрет смесь для нанесения мокрым способом, с внутренним армированием

- 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 50 мм за один проход
- Высокая водонепроницаемость
- Высокая морозостойкость
- Низкий процент отскока



### ОПИСАНИЕ

Торкрет смесь для нанесения мокрым способом КРАФТОР SC40-2.5 W – 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 SC40-2.5 W 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
- 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 30 мм, рекомендуется устанавливать арматуру.
- Не добавляйте в Крафтор SC40-2.5 W 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>
- Перемешивание смеси с водой производить в растворосмесителе
- Количество воды составляет 0,1-0,12 и зависит от конкретных температурно-влажностных условий применения
- Перемешивание производить до полного исчезновения комков и получения однородной смеси необходимой консистенции
- Окончательное перемешивание происходит непосредственно в торкрет-станции

### **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 затрудняется прокачиваемость раствора, цвет становится неоднородным, увеличивается отскок.
- В случае переизбытка воды раствор невозможно нанести толстым слоем, происходит его оплывание с основания, образование «мешков».
- Максимальная толщина нанесения (при однослойном армировании) 1 слоя 50мм.

- 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 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
- 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.

### **Очистка оборудования**

- Незатвердевший раствор, налипший на инструменты, можно смыть водой.
- Распылитель следует очищать сжатым воздухом.
- Сопло очищается водой.

### **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	20
28 суток	40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	
24 часа	3
28 суток	5
Максимальная крупность заполнителя, мм	2.5
Максимальная толщина слоя, наносимого за один раз, мм	50
Водо/твердое отношение (количество воды затворения, л/мешок)	0,1-0,12 (2,5 – 3)
Минимальная толщина слоя, мм	5
Влажность смеси, не более, %	0,3
Температура нанесения, °С	+5...35
Температура эксплуатации, °С	-50...+80
Расход, кг/м <sup>3*</sup>	2200
Марка по водонепроницаемости, не менее	W14
Марка по морозостойкости для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>1</sub> 1000
Марка по морозостойкости, для бетонов, кроме дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>2</sub> 300
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < рН < 14
Грунт основания	Влажная поверхность
Климатические зоны применения	Все

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