КРАФТОР SC50-2.5 D Ld

Смесь для сухого торкретирования



- **АРМИРОВАН ФИБРОВОЛОКНОМ**
- **СТОЙКОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**
- **СНИЖЕННОЕ ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЕ**
- **НИЗКИЙ ПРОЦЕНТ ОТСКОКА – ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛА**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ В СЛОЙ ДО 100 ММ ЗА ОДИН ПРОХОД**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

КРАФТОР SC50-2.5 LD — торкрет-смесь для нанесения сухим способом. При затворении водой образует безусадочный тиксотропный раствор с последующим образованием высокопрочного трещиностойкого камня.

Крафтор SC50-2.5 LD применяется в новом строительстве: при строительстве гидротехнических сооружений; укреплении стенок и сводов штолен, шахт, тоннелей; укреплении котлованов и стен в грунте; креплении скальных стен и откосов, в том числе в дорожном строительстве; строительстве бассейнов и зданий со сложной геометрией.Также состав применяется при ремонте и восстановлении: для восстановления и ремонта железобетонных конструкций транспортных сооружений; устранения дефектов несущих конструкций, возникших при строительстве; реконструкции тоннелей; усиления конструкций из кладки, бетона и железобетона; восстановления и ремонта элементов гидротехнических сооружений.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Бетонные, железобетонные, кирпичные, каменные основания, а также ранее отремонтированные поверхности (при условии удаления отслаивающихся слоев). Рекомендуется предварительная обработка поверхности для придания шероховатости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие через 24 часа, МПа	**≥ 25**
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	**≥ 50**
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа, МПа	**≥ 4**
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 дней, МПа	**≥ 7**
Максимальная крупность заполнителя, мм	**3**
Максимальная толщина слоя за 1 проход, мм	**100**
Минимальная толщина слоя, мм	**5**
Влажность смеси, не более %	**0,3**
Температура нанесения, °С	**от +5 до +35**
Температура эксплуатации, °С	**от -50 до +80**
Расход, кг/м^3*	**~2200***
Марка по водонепроницаемости, не менее	**W14**
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующийся в минерализованной среде, не менее	**F_1 1000**
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующийся в минерализованной среде, не менее	**F_2 300**
Эксплуатация в агрессивных средах (pH)	**от 5 до 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

СОСТАВ

Портландцемент, минеральный наполнитель, фиброволокно, модифицирующие добавки.

УПАКОВКА

Производственная база	Тип упаковки	Норма укладки	Размер поддона
ПБЕ Коломна	бумажные мешки 25 кг	60 мешков на поддоне	поддон 1200 × 800 мм
ПБЕ Невинномысск	пластиковые мешки 25 кг	56 мешков на поддоне	поддон 1200 × 1000 мм
ПБЕ Бердск	бумажные мешки 25 кг	56 мешков на поддоне	поддон 1200 × 800 мм
Все ПБЕ	биг-бэг 1000 кг	1 биг-бэг на поддоне	поддон 1200 × 800 мм

СРОК ГОДНОСТИ

- В заводской бумажной упаковке — 12 месяцев от даты изготовления.
- В заводской пластиковой упаковке — 24 месяца от даты изготовления.
- В заводском биг-бэге— 12 месяцев от даты изготовления.
- Хранить в сухом помещении. Не использовать материал из повреждённой упаковки.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения должна быть очищена от жира, грязи и рыхлых остатков; повреждённый слой бетона следует удалить до твёрдого основания и придать ему шероховатую поверхность, а ранее нанесённые ремонтные слои, имеющие плохое сцепление с основанием, также следует удалить; с поверхности бетона и арматуры необходимо удалить грязь, ржавчину, остатки цемента, масла, жиры, лак или краску с применением подаваемого под высоким давлением воздуха или с помощью пескоструйного аппарата; затем поверхность пропитывается водой, и перед нанесением следует подождать, чтобы вся лишняя влага на поверхности испарилась, при необходимости удалив её сжатым воздухом.

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 и образование «мешков».
Максимальная толщина нанесения при однослойном армировании одного слоя составляет 100 мм; при необходимости нанесения больших толщин материал следует наносить 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 слоёв по очереди до необходимой толщины; время между нанесением слоёв должно быть таким, чтобы под действием струи раствора не разрушался предыдущий слой торкрета, и 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 1–1,5 м; при значительном перерыве (3 и более суток) поверхность холодного стыка желательно обработать металлической щёткой и смочить водой. При необходимости получения гладкой либо фактурной поверхности необходимо нанести дополнительный слой 5–10 мм и произвести его механическую обработку до начала схватывания материала; допускается финишная обработка без дополнительного слоя с глубиной фактуры до 3 мм.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Смесь содержит цемент. При работе требуется соблюдать правила техники безопасности, защищать кожу и глаза. Беречь от детей. При попадании в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

ВНИМАНИЕ! В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными. *Инструкция теряет силу после появления новой редакции текста. Возможны изменения свойств продукта и сроков годности, которые указаны на информационном стикере, расположенном на лицевой/боковой части упаковки.*