

# КРАФТОР SC40 D

Смесь для сухого торкретирования

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



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Торкрет-смесь Индастро Крафтор SC40 D предназначена для восстановления и ремонта железобетонных конструкций, усиления несущих стен, сводов тоннелей, шахт и штолен методом сухого торкретирования. Применяется при строительстве гидротехнических сооружений, бассейнов, укреплении котлованов, скальных стен и откосов (в т.ч. в дорожном строительстве). Используется как в новом строительстве, так и при реконструкции зданий со сложной геометрией. Подходит для всех климатических зон.

## 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                                                                            | ≥ 20                |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа                                                                      | ≥ 40                |
| Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа, МПа                                                             | ≥ 3                 |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 дней, МПа                                                        | ≥ 5                 |
| Максимальная крупность заполнителя (SC40-2.5 D), мм                                                               | 3                   |
| Максимальная крупность заполнителя (SC40-6 D), мм                                                                 | 6                   |
| Максимальная толщина слоя за 1 проход, мм                                                                         | 100                 |
| Минимальная толщина слоя, мм                                                                                      | 5                   |
| Влажность смеси, не более %                                                                                       | 0,3                 |
| Температура нанесения, °C                                                                                         | от +5 до +35        |
| Температура эксплуатации, °C                                                                                      | от -50 до +80       |
| Расход, кг/м³*                                                                                                    | ~2200*              |
| Марка по водонепроницаемости, не менее                                                                            | W14                 |
| Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующийся в минерализованной среде, не менее | F <sub>2</sub> 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 Ульяновск         | пластиковые мешки 25 кг | 54 мешка 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, пыли и рыхлых остатков. Поврежденный слой бетона следует удалить до твердого основания с созданием шероховатой поверхности. Ранее нанесенные ремонтные слои, имеющие плохое сцепление, также должны быть удалены. Арматуру необходимо очистить от грязи и ржавчины (пескоструйным аппаратом или воздухом высокого давления). Основание пропитывается водой; перед нанесением лишнюю влагу удаляют сжатым воздухом.

## НАНЕСЕНИЕ

Нанесение производится сухим способом (торкретирование) с нижней точки конструкции круговыми движениями, перемещая сопло горизонтально и снизу вверх. При наличии арматуры сопло направляют под углом для заполнения пространства за ней. При стекании раствора необходимо перенести сопло на новый участок. Максимальная толщина одного слоя — до 100 мм. При необходимости большей толщины материал наносится послойно. Время между слоями должно исключать разрушение предыдущего слоя струей раствора (свежий слой для избежания «холодного шва»).

Для получения гладкой или фактурной поверхности наносится дополнительный слой 5–10 мм с механической обработкой до начала схватывания. В период твердения (3 суток) слой раствора рекомендуется закрывать полиэтиленовой пленкой и увлажнять для защиты от высыхания и сквозняков.

## 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.*