

# ТОРКРЕТ СМЕСЬ КРАФТОР SC551 LD



## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 11.25

### СВОЙСТВА

- Для сухого способа нанесения
- **Сниженное до 90 % пылеобразование при торкретировании**
- Слой до 100 мм за один проход
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость
- Низкий процент отскока



### ОПИСАНИЕ

Торкрет-смесь КРАФТОР SC551 LD предназначена для торкретирования и набрызга бетонирования, горных выработок в шахтах и рудниках, а также для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций. Благодаря низкому пылевыделению экологически безопасен и не создает неудобств при проведении работ, что особенно важно при торкретировании в закрытых пространствах и подземных сооружениях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие через 24 часа, МПа, не менее	25
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	50
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа, МПа, не	4
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа, не менее	7
Максимальная крупность заполнителя, мм	6
Максимальная толщина слоя, наносимого за один раз, мм	100
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
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Грунт основания	Влажная поверхность
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Марка по морозостойкости, для бетонов, кроме дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>1</sub> 1000
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>2</sub> 300

\*-Расход указан без учета отскока, коэффициента уплотнения, погодных условий

Продукт изготовлен по ТУ производителя

### УПАКОВКА

КРАФТОР SC551 LD поставляется в следующих видах упаковки, ПБЕ Коломна:

- Мягкие контейнеры «Биг-Бэг» номинальной массой 1000 кг.

### СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.

## **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 добавлять в Крафтор SC551 LD цемент или другие посторонние добавки, за исключением специального ускорителя твердения (при необходимости).

## **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 1-1,5 м. 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 5-10 мм 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.

## **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, происходит его оплывание с основания, образование «мешков».
- Максимальная толщина нанесения (при однослойном армировании) 1 слоя 100 мм.
- При необходимости нанесения больших толщин необходимо наносить материал послойно.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**ВНИМАНИЕ!** При работе со смесью, содержащей цемент, используйте защитные очки, перчатки и респиратор. Избегайте вдыхания пыли. При попадании на кожу или в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. Храните в недоступном для детей месте.

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.  
*Версия 11.25*

125252 г.Москва, ул.Зорге, д.28, стр.1

+7 (495) 226-18-53

Почта [info@indastro.ru](mailto:info@indastro.ru)

<https://indastro.ru/>

