

CARBON RC

Техническое описание

Описание материала:	Конструктивное огнезащитное покрытие CARBON RC, состоящее из двух слоев: – теплоизолирующего материала CARBON T, – состава огнезащитного терморасширяющегося CARBON R.
Тип материала:	CARBON T и CARBON R представляют собой высокотехнологичный однокомпонентный тонкослойный состав на основе растворителей. Однокомпонентные составы, обеспечивающие превосходную долговечность, защиту от коррозии и огнезащиту.
Назначение:	Конструктивное огнезащитное покрытие CARBON RC используется для повышения собственного предела огнестойкости металлоконструкций в соответствии с требованиями нормативной документации, степени огнестойкости, и класса пожарной опасности здания (до 120 мин). Главным образом предназначено для использования в гражданском строительстве, в нефтяной, газовой, нефтехимической и энергетической отраслях. Любое нанесение CARBON RC должно строго соответствовать процедурам, изложенным в Технологическом регламенте.
Эксплуатация:	В закрытых отапливаемых, неотапливаемых помещениях или ограниченной атмосфере (под навесом) при температуре от минус 50°C до плюс 60°C и относительной влажности не более 85% с применением финишной эмали. При эксплуатации в условиях открытой атмосферы рекомендуется поверх огнезащитного состава нанести покрывные эмали. Срок службы конструктивного огнезащитного покрытия CARBON RC с покрывной эмалью, эксплуатируемого в условиях ограниченной, или открытой атмосферы умеренного климата и в сырых неотапливаемых помещениях составляет не менее 15 лет, а в закрытых отапливаемых помещениях - не менее 25 лет.
Тара (упаковка):	10, 15 или 20л ведра
Срок годности:	12 мес.
Условия хранения и транспортировки:	В герметичной заводской таре – хранение и транспортировка от минус 50°C до плюс 60°C.
Цвет:	Бежевый – для CARBON T, Белый – для CARBON R, оттенки не нормируются.
Сухой остаток (масс%):	CARBON T: 56 ± 3, CARBON R: 73 ± 3
Плотность материалов в состоянии поставки, г/см³:	CARBON T: 0,84 ± 0,05 CARBON R: 1,3 ± 0,05
Степень расширения, %, не менее:	CARBON T: -- CARBON R: 1500
Огнезащитная эффективность, группа, (мин.):	3(90) 2(120)

Рекомендуемые методы нанесения:	Кисть, валик (для труднодоступных областей) Безвоздушное распыление: Размер сопла: 0,53-0,69 мм(0,021-0,037"), Рабочее давление: 206 бар (210кг/см2) Агрегаты типа Graco Mark X, EH 200, EH 300, Wagner HC 950, HC 970, Graco Xtreme NXT и более производительные. Комбинированное распыление: Размер сопла: 2-3 мм, Давление воздуха: 5-6 бар. Агрегаты типа Graco Mark V, Wagner PS 39, Graco Xtreme NXT и более производительные. <i>Диаметр и длина шланга подачи материала, температура материала и вид работ будет оказывать влияние на выбор соответствующего сопла и рабочего давления. Рабочее давление должно быть минимальным, при котором достигается требуемое распыление. Для консультации в сложных случаях обратитесь в ООО «Группа Карбон».</i>		
Условия нанесения:	Оптимальная температура воздуха от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха не более 80%, при этом температура поверхности должна быть, как минимум, на 3°C выше точки росы для Carbon T. (Условия для Carbon R см. TDS)		
Толщина:	В соответствии с проектом огнезащиты, в зависимости от приведенной толщины элемента металлоконструкции и требуемого предела огнестойкости. Первый слой - CARBON T, наносится послойно «мокрым по мокрому» до достижения проектной толщины сухого покрытия. Второй слой - CARBON R наносится послойно «мокрым по мокрому» до достижения проектной толщины сухого покрытия.		
Методика нанесения:	Перед нанесением, перемешать в течение 5 мин низкоскоростной мешалкой. Условия нанесения при 23°C		
	Межслойная сушка:	Сушка между слоями CARBON T и CARBON R:	Время полного высыхания CARBON RC:
	CARBON T: не менее 4 часов, CARBON R: 2-3 часа.	1 сутки	14 суток
	<i>Детально методика нанесения указана в Технологическом регламенте. Для его получения обратитесь с запросом в ООО «Группа Карбон».</i>		
Рекомендуемые Разбавители:	предпочтительно: разбавитель RA/CA, допустимо: P4-a (ГОСТ 7827-74)		
Степень разбавления:	5-10%. (при необходимости)		
Подготовка поверхности:	Конструктивное огнезащитное покрытие CARBON RC наносится на предварительно загрунтованную и подготовленную поверхность. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, без загрязнений, однородной и гладкой. Типовая схема подготовки поверхности: очистка, обезжиривание (при необходимости) и обеспыливание загрунтованной поверхности.		
Рекомендуемые грунты:	WG-GF 021, WG-Wellprimer, WG-Ferrogalvanic, Colorika PROM		

	FastPrimer. О совместимости с грунтами других производителей проконсультируйтесь с ООО «Группа Карбон».
Рекомендуемые финишные покрытия (эмали):	WG-Universal, WG-Sulacover AK, «Славен» (Slaven) О совместимости с эмалями других производителей проконсультируйтесь с ООО «Группа Карбон».
Срок(интервал) перекрытия:	Для CARBON T - время перекрытия составом CARBON R – не менее 24 часов. Для CARBON R - не ограничен. Следует контролировать чистоту поверхности нанесённого покрытия CARBON R перед нанесением следующего/финишного слоя. Следует обеспечить отсутствие воздействия масляных загрязнений, воды, проливов жидкостей, пыли, солей на поверхность нанесённого.
Расширенная информация:	см. Технологический регламент. Обратитесь в ООО «Группа Карбон».