

CARBON R

Техническое описание

Описание материала:	Состав огнезащитный терморасширяющийся CARBON R.
Тип материала:	Высокотехнологичный однокомпонентный тонкослойный терморасширяющийся состав на основе растворителей.
Назначение:	Состав CARBON R предназначен для пассивной огнезащиты металлоконструкций различного функционального назначения, в том числе пищевой промышленности, как при строительстве новых объектов, так и при ремонте действующих. Состав CARBON R используется для повышения собственного предела огнестойкости металлоконструкций в соответствии с требованиями нормативной документации, степени огнестойкости, и класса пожарной опасности здания (до 90 мин).
Эксплуатация:	В закрытых отапливаемых, неотапливаемых помещениях или ограниченной атмосфере (под навесом) при температуре от минус -50°C до +60 °C и относительной влажности не более 85% без финишного слоя эмали. При эксплуатации в условиях открытой атмосферы рекомендуется по верх огнезащитного состава нанести покрывные эмали. Срок службы огнезащитного состава «CARBON R» 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 20 л
Срок годности:	12 мес.
Условия хранения и транспортировки:	Предпочтительно - в сухом, хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C, не подвергать воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Допустимо - от минус 50°C до плюс 50°C.
Цвет:	Белый, оттенок не нормируется.
Сухой остаток (масс%):	73 ± 3
Плотность материала в состоянии поставки, г/см³:	1,3 ± 0,1
Степень расширения, %, не менее:	Не менее 1500
Огнезащитная эффективность, группа, (мин.):	6(30) 5(45) 4(60) 3(90).
Рекомендуемые методы нанесения:	Кисть (для труднодоступных областей) Валик (для труднодоступных областей) <u>Безвоздушное распыление:</u> Размер сопла: 0,53-0,69 мм(0,021-0,037"), Рабочее давление: 206 бар (210кг/см ²) <u>Комбинированное распыление:</u> Размер сопла: 2-3 мм, Давление воздуха: 5-6 бар.

	<p>Агрегаты типа Graco Mark V, Wagner PS 39, Graco Xtreme NXT и более производительные.</p> <p><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></p>
Условия нанесения:	Температура воздуха от -15°C до +40°C относительная влажность воздуха не более 80%, при этом температура поверхности должна быть, как минимум, на 3°C выше точки росы.
Толщина:	В соответствии с проектом огнезащиты, в зависимости от приведенной толщины элемента металлоконструкции и требуемого предела огнестойкости.
Методика нанесения:	Перед нанесением-перемешать в течение 5 мин низкоскоростной мешалкой. Толщина возможного нанесения безвоздушным распылением за 1 слой: 1440 мкм «сухого» (2000 мкм «мокрого») покрытия. Последующие слои состава наносится через 2-3 ч после первого слоя. Третий и последующие слои необходимо наносить не ранее, чем через 4 ч при наличии воздухообмена, температуры окружающей среды - плюс 23° С и относительной влажности воздуха - не более 85%. Время сушки «до отлипа» - 20 минут при 23 °С.
Рекомендуемые Разбавители:	предпочтительно: разбавитель RA/CA, допустимо: P4-а (ГОСТ 7827-74)
Степень разбавления:	5-10%. (при необходимости)
Подготовка поверхности:	Состав CARBON R 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, Colorika PROM О совместимости с грунтами других производителей проконсультируйтесь с ООО «Группа Карбон».
Рекомендуемые финишные покрытия (эмали):	WG-Universal, WG-Sulacover АК, «Славен» (Slaven) О совместимости с эмалями других производителей проконсультируйтесь с ООО «Группа Карбон».
Срок(интервал) перекрытия:	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 CARBON R.
Расширенная информация:	см. Технологический регламент. Обратитесь в ООО «Группа Карбон».
