

(ТУ 2313-031-40269172-2014)

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Толстослойный напыляемый огнезащитный состав на основе модифицированных кремнийорганических соединений с добавлением каучуковых смол. Вулканизируется при контакте с влагой воздуха, образует эластичное покрытие, не подверженное усадке и трещинам. Покрытие предназначено для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов зданий I и II степеней огнестойкости с приведённой толщиной металла менее 5.8 мм в соответствии с СП 2.13130.2012. Для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до R120. Является конструктивным способом огнезащиты. Огнезащитная эффективность R90, R120. Покрытие является огнезащитным, электроизоляционным, не вызывает коррозии и не оказывает других негативных воздействий на конструкции из всех марок стали, на лакокрасочные или гальванические защитные покрытия, которыми покрываются металлоконструкции, и все виды известных строительных материалов. Является ремонтпригодным, что предусматривает возможность его локального восстановления в случае механических повреждений в течение всего срока службы.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Огнезащитный состав «ПРЕГРАД-КОНСТРУКТИ» применяется для создания огнезащитного покрытия на металлоконструкциях различного функционального назначения, как при строительстве новых объектов, так и при ремонте действующих. Используется для повышения предела огнестойкости металлоконструкций в соответствии с требованиями нормативной документации, степени огнестойкости и класса пожарной опасности зданий и сооружений, эксплуатируемых в различных агрессивных средах. Рекомендовано как огнезащитное покрытие для металлоконструкций, эксплуатируемых в высокоагрессивных средах С5I и С5M, в открытой атмосфере, в помещениях с высокой влажностью, на конструкциях, подверженных вибрациям. Актуально для предприятий нефтепереработки, добывающей отрасли, химических заводов в т.ч. калийных производств, шахт, гидротехнических сооружений, объектов энергетического комплекса, портовой инфраструктуры.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Огнезащитная эффективность</b>	90,120 мин.
<b>Цвет</b>	Светло-серый (Возможен цвет по каталогу RAL, кроме металликов)
<b>Финишный слой</b>	Не требуется
<b>Плотность</b>	1,3±0,05 кг/л (после смешения при 20°C)

Производитель, поставщик и технический консультант  
 ООО "ПРЕГРАД" тел./факс: +7 (495) 201-07-01  
<http://pregrad.ru>, [info@pregrad.ru](mailto:info@pregrad.ru)

(ТУ 2313-031-40269172-2014)

<b>Сухой остаток (в готовом материале):</b>	По объему:	98±1 %
	По массе:	98±0,5 %
<b>Теоретический расход:</b>	1,327 кг/м <sup>2</sup> (0,98 м <sup>2</sup> /л) на 1000 мкм толщины сухой пленки	
<b>Время межслойной сушки (Время высыхания «на отлип»)*</b>	1-3 часа	
<b>Время высыхания «на ощупь»*</b>	3-5 часа	
<b>Полная полимеризация*</b>	10-15 суток	

\*1000 мкм ТСП, относительная влажность 55%, температура воздуха +20°C. Время практического высыхания зависит от толщины покрытия, температуры, относительной влажности воздуха, вентиляции, цвета материала.

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подробную информацию смотрите в технологическом регламенте по нанесению огнезащитного состава «ПРЕГРАД-КОНСТРУКТИВ»

#### ПОДГОТОВКА, НАНЕСЕНИЕ И ОТВЕРЖДЕНИЕ МАТЕРИАЛА

<b>Температура окружающего воздуха и поверхности:</b>	-5°C – +35°C (-20°C – -5°C при использовании зимней версии) (Температура окрашиваемой поверхности должна превышать точку росы минимум на 3°C)
<b>Температура ОЗМ:</b>	Не ниже +15°C
<b>Относительная влажность воздуха при нанесении:</b>	Не более 98% с учетом погрешности прибора.

#### Подготовка материала

Основу (Часть А) тщательно перемешайте миксером до однородной консистенции. Смешайте с отвердителем (Часть Б) из комплекта поставки. Для более точной информации смотрите технологический регламент по нанесению.

Пропорции при смешивании	Часть А : Часть Б
По массе:	97:3
Кратно упаковке, кг:	14,55:0,45

Производитель, поставщик и технический консультант  
ООО "ПРЕГРАД" тел./факс: +7 (495) 201-07-01  
<http://pregrad.ru>, [info@pregrad.ru](mailto:info@pregrad.ru)

(ТУ 2313-031-40269172-2014)

<b>Метод нанесения</b>	Безвоздушное распыление, воздушное распыление, кисть.
<b>Жизнеспособность</b>	При температуре $+20\pm 2^{\circ}\text{C}$ не более 4 часов.
<b>Разбавитель</b>	Разбавитель «Преград-ОЗР». Не более 600 мл на ведро при нанесении безвоздушным распылением.
<b>Сопловое отверстие</b>	0,015''-0,019'' при безвоздушном распылении

#### ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Промывка оборудования</b>	Промывайте всё оборудование сразу после использования или перед перерывом в работе с материалом более 30 минут. Рекомендуемые растворители для промывки: P4, P5.				
<b>Упаковка</b>	Огнезащитный состав «ПРЕГРАД-КОНСТРУКТИВ» поставляется по принципу «банка-в-банке», то есть в одном ведре (тарная единица) упакованы все части, необходимые для смешивания и получения 15 кг готового к нанесению состава.				
<b>Гарантийный срок хранения</b>	<table> <tr> <td>Часть А</td> <td>12 месяцев от даты изготовления</td> </tr> <tr> <td>Часть Б</td> <td>12 месяцев от даты изготовления</td> </tr> </table>	Часть А	12 месяцев от даты изготовления	Часть Б	12 месяцев от даты изготовления
Часть А	12 месяцев от даты изготовления				
Часть Б	12 месяцев от даты изготовления				
<b>Транспортировка и хранение</b>	Огнезащитный состав «ПРЕГРАД-КОНСТРУКТИВ» должен храниться вертикально в закрытой упаковке изготовителя в помещениях (под навесами), исключающих прямое попадание солнечных лучей и климатических осадков, соответствующих группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69 в части воздействия климатических факторов, при температуре от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$ . Допускается хранение на паллетах в 2 яруса, по три ряда тары на каждой паллете. Не допускается хранение тары с рабочей смесью или составными частями покрытия в открытом виде.				
<b>Меры безопасности</b>	Взрыво и пожаробезопасно, химически инертно. Малоопасное вещество по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 со				

Производитель, поставщик и технический консультант  
ООО "ПРЕГРАД" тел./факс: +7 (495) 201-07-01  
<http://pregrad.ru>, [info@pregrad.ru](mailto:info@pregrad.ru)

(ТУ 2313-031-40269172-2014)

слабораздражающим действием на слизистые оболочки. Загрязняет объекты окружающей среды при нарушении правил обращения. При попадании состава на кожу и в глаза промыть большим количеством проточной воды. Если у вас появились сомнения относительно использования этого продукта, консультируйтесь в ООО «ПРЕГРАД».

Вышеперечисленные характеристики основаны на результатах испытаний, проводимых в лабораторных условиях, и на технических данных, полученных в процессе эксплуатации продукта. Фактические характеристики продукта будут зависеть от конкретных условий применения. Информация, содержащаяся в техническом описании, подлежит изменению в результате постоянного развития практического опыта, производства и качества продукта. Данная редакция технического описания аннулирует все ранее выпущенные версии, поэтому ответственность за наличие актуальной версии перед применением продукта лежит на пользователе. Производитель не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несёт ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.