



Полиуретановая эмаль СпецПротект® 109
Защитно-декоративное окрашивание металлоконструкций

Описание продукта	Представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката эмали и полиизоцианатного отвердителя, смешиваемых перед применением. Эмаль СпецПротект® 109 соответствует требованиям ОАО «Газпром» и ОАО «АК «Гранснефть».	
Назначение	Предназначена для защитно-декоративного окрашивания металлических конструкций объектов нефтегазового комплекса, топливно-энергетического комплекса, транспорта, строительства и инфраструктуры, подвергающихся воздействию широкого ряда агрессивных сред в условиях умеренного, холодного и морского климатов. Наносится на предварительно загрунтованную поверхность.	
Преимущества	– высокие декоративные свойства; – отличная атмосферостойкость; – надежная адгезия; – сочетание твердости и эластичности; – хорошая износостойкость; – простота нанесения (безвоздушное, пневматическое, ручное).	
Данные о материале	Тип	Двухкомпонентный материал
	Основа	Полиуретан
	Цвет	Любой цвет согласно каталогу RAL
	Сухой остаток, %, не менее	50
	Условная вязкость при температуре плюс (20,0±0,5)°C, с	70-150
	Соотношение смешивания	8:1 (по объему) 100:14,5 (по массе)
	Жизнеспособность после смешения, ч	8
	Укрывистость, г/м ²	90
	Толщина покрытия, мкм	Не менее 60
	Время отверждения при температуре плюс 20°C	До степени 3 — 3 ч Полное отверждение — 7 сут
Температурный интервал эксплуатации	От минус 60 до плюс 60°C. Допускается кратковременная эксплуатация покрытия при температуре плюс 100°C.	
Технические характеристики покрытия	Наименование показателя	Значение
	Внешний вид	Покрытие должно иметь равномерную толщину, однородный цвет, гладкую поверхность
	Блеск пленки, %, не менее	50
	Адгезия покрытия, балл, не более	1
	Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1А, см, не менее	50
	Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ 2124, относительные единицы, не менее	0,4

Расход	Теоретический расход на однослойное покрытие составляет: – 0,18 кг/м ² (при толщине слоя 60 мкм); – 0,31 кг/м ² (при толщине слоя 100 мкм). Практический расход рассчитывается согласно ВСН 447-84 с учетом качества подготовки поверхности, сложности конструкции, метода и условий нанесения.
Упаковка и хранение	Эмаль поставляется комплектно (полуфабрикат и отвердитель) в соотношении по массе: – полуфабрикат эмали — 30 кг; – отвердитель — 4,4 кг. Отвердители транспортируют и хранят при температуре от плюс 5 до плюс 40°С. Полуфабрикат — от минус 40 до плюс 40°С.
Подготовка поверхности	Эмаль наносят на предварительно загрунтованную поверхность полиуретановой грунтовкой СпецПротект® 007 или эпоксидной грунтовкой СпецПротект® 008. Эмаль наносится мокрым по мокрому. Максимальный интервал времени между нанесением грунтовки и нанесением эмали при температуре окружающего воздуха 20°С составляет 10 суток.
Нанесение покрытия	Температура воздуха при нанесении должна быть не менее плюс 5°С и не более плюс 45°С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 85%. Недопустимо нанесение во время атмосферных осадков (дождя, снега). Для исключения конденсации влаги на поверхности окрашиваемой конструкции температура должна быть как минимум на 3°С выше точки росы. Компоненты эмали смешивают за 15-20 минут до начала применения. Эмаль наносят методом пневматического, безвоздушного распыления, кистью или валиком.
Здоровье и безопасность	Использовать только на открытом воздухе или в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения. Работающие с грунтовкой должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: спецодежда, спецобувь, защитные очки, резиновые перчатки, респиратор. При попадании на кожу снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть водой в течении нескольких минут. Если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью.
Гарантии изготовителя	Гарантийный срок хранения компонентов эмали составляет не менее 12 месяцев со дня изготовления. Срок службы системы защитных покрытий на основе грунтовки полиуретановой СпецПротект® 007 (60 мкм) и эмали полиуретановой СпецПротект® 109 (100 мкм) и системы защитных покрытий на основе грунтовки эпоксидной СпецПротект® 008 (120 мкм) и эмали полиуретановой СпецПротект® 109 (120 мкм) составляет не менее 15 лет.

Ознакомиться с более подробной информацией о полиуретановой эмали СпецПротект® 109 вы можете в ТУ 2312-009-81433175-09 «Эмали полиуретановые. Эмаль СпецПротект 109. Грунт-эмаль СпецПротект 109 У» и в регламенте по нанесению ТР 81433175-01-061-2012 «Технологический регламент проведения работ по нанесению систем защитных покрытий серии СпецПротект (СпецПротект 109 У, СпецПротект 007/109, СпецПротект 008/109) или связавшись с нашими специалистами.

ООО «НПО «СпецПолимер»
125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 12, стр. 1, офис 24
Телефон +7 495 786 67 11, +7 495 629 91 28
Факс: +7 495 629 94 18
info@spolymer.ru