



## Полиуретановая грунтовка СпецПротект® 007 Противокоррозионная защита металлоконструкций

Описание продукта	Представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката грунтовки и полиизоцианатного отвердителя, смешиваемых перед применением. Грунтовка СпецПротект® 007 соответствует требованиям ОАО «Газпром» и ОАО «АК «Транснефть».	
Назначение	Предназначена в качестве грунта для металлических конструкций объектов нефтегазового комплекса, топливно-энергетического комплекса, транспорта, строительства и инфраструктуры, подвергающихся воздействию широкого ряда агрессивных сред в условиях умеренного, холодного климатов. Используется в сочетании с полиуретановой эмалью СпецПротект® 109.	
Преимущества	– Высокие антикоррозионные свойства; – Надежная адгезия; – Сочетание твердости и эластичности; – Простота нанесения (безвоздушное, пневматическое, ручное нанесение).	
Данные о материале	Тип	Двухкомпонентный материал
	Основа	Полиуретан
	Цвет	Красно-коричневый, серый
	Сухой остаток, %, не менее	50
	Условная вязкость при температуре плюс (20,0±0,5)°C	70-150
	Соотношение смешивания	8:1 (по объему) 100:10,4 (по массе)
	Жизнеспособность после смешения, ч	8
	Толщина покрытия, мкм	60
	Время отверждения при температуре плюс 20°C	До степени 3 — 3 ч Полное отверждение — 6 сут Следующий слой наносится мокрым по мокрому
	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
	Адгезия покрытия, балл, не более	1
Прочность покрытия при ударе, см, не менее	Прочность покрытия при ударе, см, не менее	50
	Расход	Грунтовку наносят в один слой. Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 60 мкм составляет 0,17 кг/м <sup>2</sup> Практический расход рассчитывается согласно ВСН 447-84 с учетом качества подготовки поверхности, сложности конструкции, метода и условий нанесения.
Упаковка и хранение	Грунтовка поставляется комплектно (полуфабрикат и отвердитель) в соотношении по массе: – полуфабрикат грунтовки — 35 кг; – отвердитель — 3,7 кг. Отвердитель транспортируют и хранят при температуре от плюс 5°C до плюс 40°C.	

Полуфабрикат грунтовки — от минус 40 до плюс 40°C.

Подготовка поверхности	<p>Подготовка поверхности перед нанесением грунтовки включает в себя:</p> <p>Удаление дефектов поверхности (острые кромки, наплывы, брызги от сварки);</p> <p>Удаление растворимых солей с поверхности методом обмыва пресной водой высокого давления;</p> <p>Обезжиривание поверхности металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 9.402 до степени не более 1. Обезжиривание проводится вытиранием ветошью, смоченной в растворителе;</p> <p>Очистка поверхности до степени не менее Sa 2,5 по ИСО 8501-1 или не более 2 по ГОСТ 9.402;</p> <p>– Обеспыливание поверхность продувкой сухим очищенным сжатым воздухом или с помощью вакуумных устройств до степени не более 3 по ИСО 8502-3.</p>
Нанесение покрытия	<p>Температура воздуха при нанесении должна быть не менее плюс 5°C и не более плюс 45°C. 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°C выше точки росы.</p> <p>Компоненты грунтовки смешивают за 15-20 минут до начала применения.</p> <p>Грунтовку наносят методом пневматического, безвоздушного распыления, кистью или валиком.</p>
Здоровье и безопасность	<p>Использовать только на открытом воздухе или в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения.</p> <p>Работающие с грунтовкой должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: спецодежда, спецобувь, защитные очки, резиновые перчатки, респиратор.</p> <p>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.</p>
Гарантии изготовителя	<p>Гарантийный срок хранения компонентов грунтовки составляет не менее 12 месяцев со дня изготовления.</p> <p>Срок службы системы защитных покрытий на основе грунтовки полиуретановой СпецПротект® 007 (60 мкм) и эмали полиуретановой СпецПротект® 109 (100 мкм) — не менее 15 лет.</p>

Ознакомиться с более подробной информацией о полиуретановой грунтовке СпецПротект® 007 вы можете в ТУ 2312-007-81433175-09 «Грунтовка полиуретановая СпецПротект 007» 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