



## «Форпол-Ойл»

Система наружного антикоррозионного покрытия

<b>Описание продукта</b>	Система покрытия «Форпол-Ойл» предназначена для антикоррозионной защиты механо-технологического оборудования и соединительных деталей, используемых в строительстве, эксплуатации, капитальном ремонте и реконструкции магистральных нефтепроводов в условиях заводского или трассового нанесения с температурой эксплуатации от минус 60 до плюс 60°C	
<b>Применение</b>	Система покрытия «Форпол-Ойл» представляет собой комплекс, состоящий из однокомпонентной грунтовки уретановой «Форпол-Праймер» и двухкомпонентной полимочевинуретановой мастики «Форпол-Ойл», которые последовательно наносят на предварительно обработанную поверхность изделия. Мастика «Форпол-Ойл» наносится установками безвоздушного распыления высокого давления для двухкомпонентных систем с предварительным подогревом компонентов типа Wiwa Doumix-330, Graco Reactor-E-XP-2 или другими аппаратами с аналогичными характеристиками для двухкомпонентных систем.	
<b>Преимущества\ Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Соответствует СТО 9.1-018-2012 по типу Пк-60 (Газпром)</li><li>◆ Соответствует ОТТ-25.220.01-КТН-113-14 (Транснефть)</li><li>◆ Высокие противокоррозионные и гидроизоляционные свойства</li><li>◆ Быстрое время отверждения до степени 3</li></ul>	
<b>Техническое описание и характеристики мастики «Форпол-Ойл»</b>	<b>Цвет</b>	Черный
	<b>Состояние компонентов</b>	Основа – жидкость Отвердитель – жидкость
	<b>Толщина покрытия</b>	2-4 мм
	<b>Время жизни после смешивания</b>	< 60 сек
	<b>Сухой остаток</b>	100 %
	<b>Адгезия к стали</b>	> 7 МПа
	<b>Термостойкость, °С</b>	От -60 °С до +60 °С
	<b>Водопоглощение при температуре 60°C в течение 1000 часов</b>	< 5%
	<b>Химическая стойкость</b>	Стойкий к органическим растворителям, маслам и нефтепродуктам, щелочам, кислотам и растворам солей

Ознакомиться с более подробной информацией о системе антикоррозионного покрытия «Форпол-Ойл» вы можете связавшись с нашими специалистами.

### АО "КРОНОС СПБ"

197183, г. Санкт-Петербург,  
ул. Полевая Сабировская, д. 42  
Телефон: +7(812)430-05-40 +7(812)430-19-00  
lkz-kronos.ru lkz-kronos@mail.ru



## Информация о системе

Срок годности\	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской
Условия хранения	упаковке в сухом помещении при температуре от -30°C до +40°C.

## Подготовка к нанесению

Качество поверхности	Все обрабатываемые поверхности должны быть сухими, не содержать масла, жира, рыхлых материалов, отслаивающихся частиц и прочих загрязнений. <i>Металлические поверхности</i> должны быть очищены абразиво-струйным методом от ржавчины и прокатной окалины до степени Sa 2,5. Шероховатость от 40 до 120 мкм. Степень запыленности не более 3. Содержание солей на поверхности не должно превышать 30 мг/м <sup>2</sup> .
----------------------	--

Температура поверхности	От плюс 5 до плюс 50 °С. Не менее, чем на 3 °С выше точки росы
-------------------------	--

Температура окружающей среды	Не менее 5 °С
------------------------------	---------------

Условия окружающей среды	Относительная влажность воздуха не более 90 %. При выполнении работ в трассовых условиях запрещается наносить мастику на металлические изделия во время дождя или выпадения других осадков.
--------------------------	---

## Инструкция по нанесению

Подготовка компонентов	Система покрытия «Форпол-Ойл» состоит из двух защитных слоев: - слоя уретановой грунтовки «Форпол-Праймер» толщиной 20-80 мкм - слоя полимочевинуретановой мастики «Форпол-Ойл» толщиной 2,0-4,0 мм в зависимости от диаметра трубы и условий нанесения. Мастика «Форпол-Ойл» поставляется в виде двух компонентов: основы мастики «Форпол-Ойл» и отвердителя мастики «Форпол-Ойл» и образуется в результате их смешения в соотношении по массе 1,3:1,0 (по объему 1,4:1,0). Для нанесения мастики компоненты нагревают, прокачивая по замкнутому циклу на установке до рекомендуемых температур: (55–65)°С – отвердитель мастики «Форпол-Ойл» и (65–75)°С – основа мастики «Форпол-Ойл».
------------------------	--

Метод нанесения	Время между подготовкой поверхности и нанесением грунтовки «Форпол-Праймер» не должно превышать 2 часов. Грунтовку наносят в один слой вручную (валиком или кистью) или установками безвоздушного распыления типа Wiwa, Graco, Луч или другими аналогичными. Толщина высушенной пленки – 40-80 мкм. После нанесения покрытие должно быть выдержано для предварительного отверждения более 15 минут Нанесение мастики «Форпол-Ойл» проводят в один слой до толщины не менее 2,0 мм. Если требуется дополнительное нанесение мастики (после контрольных замеров толщины) на уже нанесённое покрытие, то время между нанесением и повторным нанесением не должно превышать 5 часов.
-----------------	---