

ООО Предприятие «Полихим-Воронеж», Россия, 394033,  
г. Воронеж, ул. Остужева, д. 43-а. Телефон: +7 (473) 221-78-88,  
e-mail: office@phvrn.ru, сайт: detop-polihim.ru

ВЕРСИЯ 1/2022

#### Назначение

Грунт-эмаль по ржавчине выполняет функцию преобразователя ржавчины, антикоррозионного грунта и декоративной эмали. Применяется для покраски чугунных и стальных поверхностей с различной степенью коррозии: от следов коррозии до полностью покрытых ржавчиной, плотно сцепленной с металлом, толщиной до 70 мкм. Предназначена для защиты металлических конструкций промышленного назначения, очистка которых затруднена. Используется для окраски поверхностей подвергающихся атмосферному воздействию, в том числе промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары, соли и другие химические реагенты, имеющих температуру не выше +60°C. Грунт-эмаль не требует окрашивания, но при необходимости, может покрываться атмосферостойкими эмалями. Покрытие грунт-эмали эксплуатируют от -60°C до +60°C.



#### Характеристики

- Наносится прямо на ржавчину.
- Отличная адгезия и укрывистость.
- Превосходные антикоррозионные свойства.
- Останавливает коррозию и блокирует ржавчину.
- Равномерное нанесение и хорошее растекание.
- Быстрое высыхание в атмосферных условиях.

#### Основа

Поливинилхлоридная смола.

#### Цвет

Популярные в линейке цвета.

#### Поверхности для нанесения

Очищенные стальные и чугунные поверхности.

#### Ограничения в применении

Не используется для грунтования нержавеющей, алюминиевых или оцинкованных поверхностей.

#### Теоретический расход материала

6,5-9 м<sup>2</sup>/л, при толщине сухого слоя 70-80 микрон.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Внешний вид плёнки	ISO-2813	Пленка покрытия матовая однородная.
Толщина сухой пленки для трехслойного покрытия	ISO-2808	70-80 микрон
Массовая доля сухого остатка	ISO-5015, ГОСТ Р 52487	Черной - 30-50% Остальных цветов - 34-54%
Условная вязкость продукта в товарной форме поставки, по вискозиметру ВЗ-4 с диаметром сопла 4 мм, измеренная при температуре +20°C	ISO-2431, ГОСТ 8420	Не менее 40 секунд
Степень перетира	ISO-1524, ГОСТ 6589	Не более 50 микрон
Время высыхания до степени 3	DIN-53150, ГОСТ 19007	Не более 3 часов при температуре +20°C
Эластичность пленки при изгибе	ISO-1519, ГОСТ 6806	Не более 5 мм
Стойкость пленки при ударе по прибору "Константа У-2М"	ГОСТ 4765	Не менее 40 см
Твердость пленки по маятниковому прибору Кьонига (тип А)	ISO-1522, ГОСТ 5233	Не менее 0,25 условных единиц
Адгезия пленки	ГОСТ 15140	Не более 2 баллов
Потенциальная химическая стойкость поверхности при разрушающем воздействии коррозионных химических веществ и растворителей: бензина, воды, 3% раствора NaCl	ISO-2812, ГОСТ 9.403	Не менее 24 часов
Плотность продукта в товарной форме поставки при +20°C	ISO-2811, ГОСТ 28513	Черной – 1000 - 1100 гр/л Остальных цветов – 1000 - 1200 гр/л

**ПРИМЕНЕНИЕ**



<b>Подготовка поверхности</b>		От окислы и осыпающейся ржавчины, а также от старого, непрочного державшегося покрытия, поверхности очищают вручную металлическими щетками, шлифовальными шкурками, в труднодоступных местах - скребками. При необходимости, покрытие удаляют с помощью смывки для снятия лакокрасочного покрытия.
		Допускается легкая сухая струйно-абразивная очистка или механическая с помощью шлифовальной машинки. Очищенную поверхность обезжирить и обеспылить с помощью обдува воздухом, волосяной щетки или мягкой тканью, не оставляющей ворса на поверхности. Для обезжиривания применять DETOP «Обезжириватель – Антисиликон».
		После очистки поверхности струйно-абразивным методом обезжиривание не производят. Перед струйно-абразивной очисткой новые металлические поверхности, при необходимости обезжиривают от жировых и масляных загрязнений. Наносить грунт-эмаль необходимо сразу после очистки металла. Подготовленную поверхность внутри помещения оставляют неокрашенной не более 24 часов, на открытом воздухе - не более 6 часов.
<b>Условия нанесения</b>		Грунт-эмаль наносят при температуре окружающей среды от -10°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Для предотвращения конденсации влаги на окрашиваемой поверхности, температура поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.
<b>Способ нанесения</b>		Грунт-эмаль наносится на поверхность методами пневматического и безвоздушного распыления, кистью или валиком. <ul style="list-style-type: none"> <li>• При применении в качестве самостоятельного покрытия - в 3 слоя.</li> <li>• В комплексном покрытии - в 2 слоя с последующим перекрытием 1-2 слоями эмали.</li> </ul> Допускается наносить грунт-эмаль методом окунания в ванне. Технологические параметры нанесения и сушки подбираются в зависимости от конкретного оборудования потребителя.
<b>Безвоздушное распыление</b>		Осуществляется краскопультом с соплом 0,38-0,43 мм под давлением 160-180 атм. При безвоздушном распылении разбавление грунта-эмали не требуется.
<b>Нанесение воздушным распылением</b>		Разбавить до вязкости 18-20 секунды по вискозиметру ВЗ-4 с диаметром сопла 4 мм при температуре +20°C растворителем DETOP «Универсальный», AUTON P-12У или ксилолом в соотношении до 0,20 литра растворителя на 1 литр грунта. При температуре ниже +20°C допускается разбавление растворителями AUTON 646 и AUTON 647.
		Тщательно перемешать грунт-эмаль с растворителем и отфильтровать.
		Для получения качественного покрытия необходимо использовать краскопульт с диаметром сопла 1,6-1,8 мм. Давление воздуха 3-5 атм. Межслойная выдержка - 10-15 минут.
<b>Нанесение кистью или валиком</b>		При нанесении методом пневматического или безвоздушного распыления, для улучшения адгезии, рекомендуется наносить первый слой проявочный, толщиной от 18 до 23 мкм. Толщина каждого последующего слоя покрытия - от 20 до 25 мкм. Общая толщина трехслойного покрытия грунта-эмали ориентировочно от 60 до 70 мкм.
		Перед нанесением разбавить растворителем DETOP «Универсальный», AUTON P-12У или ксилолом в соотношении до 0,1 литра растворителя на 1 литр грунта-эмали. При температуре ниже +20°C допускается разбавление растворителями AUTNP 646 и AUTOP 647.

**\*Не допускается применение других видов растворителей для разбавления грунт-эмали. Также, мы не можем гарантировать качество покрытия и заявленные характеристики при разбавлении грунта растворителями других производителей.**



<b>Время высыхания</b>		Температура высыхания	-12±2°C	0±2 °C	+12±2 °C	+20±2°C	+60±2°C	
		Время высыхания покрытия до степени 3 по ГОСТ 19007	8 часов	4 часа	2 часа	3 часа	30 мин	
		Полное высыхание покрытия до устойчивости к механическому воздействию (шлифованию, сборке, складированию и т.п.)	Выдержка высушенного покрытия при + 20°C					
			8 суток	4 суток	2 суток	1 сутки	1 час	
		Полное высыхание до устойчивости к механическому и химическому воздействию (перед эксплуатацией)	Выдержка высушенного покрытия при + 20°C					
40 суток	20 суток		10 суток	5 суток	5 суток			
Время выдержки при + 20±2 °C высушенного до степени 3 покрытия до перекрытия эмалью или лаком	8 суток	4 суток	2 суток	1 сутки	1 час			

<b>Последующие покрытия</b>		При необходимости, алкидные, алкидно-акриловые эмали и грунт-эмали. Рекомендуется применять в комплексном покрытии с Detop №5 «Грунт-эмаль индустриальная» или DETOP №8 «Эмаль высокоглянцеваая».
<b>Очистка</b>		Очистку краскопульта и инструмента производить растворителями AUTON 646, 647 или ксилолом. Пролиты продукта должны быть убраны и утилизированы в установленном порядке.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

<b>Вентиляция</b>		Применять на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. При работе в закрытых помещениях необходима принудительная вентиляция помещения как во время работы с продуктом, так и все время его высыхания. Необходимо контролировать уровень соблюдения предельно допустимых концентраций паров растворителей, который составляет для ксилола 50 мг/м <sup>3</sup> по ГОСТ 12.1.005-88.
<b>Безопасность</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использовать средства индивидуальной защиты, респиратор, перчатки и очки, по ГОСТ 12.4.103-83. Для получения дополнительной информации смотрите Паспорт безопасности на продукт.</li> <li>• Процесс покраски осуществлять с соблюдением общих требований безопасности к производственным процессам по ГОСТ 12.3.002-2014.</li> <li>• Применяемое оборудование должно соответствовать общим требованиям безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.004-91.</li> <li>• При использовании материалов должны выполняться требования пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91.</li> </ul>

## ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

<b>Хранение</b>		Срок годности продукта в невскрытой таре - 2 года. Хранить в плотно закрытых емкостях в сухом хорошо проветриваемом помещении вдали от источников воспламенения, окисляющих веществ, кислот и щелочей, при температурах от -10 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 60%. Хранить в недоступном для детей месте.
<b>Утилизация</b>		Утилизацию отходов следует проводить в соответствии с установленными требованиями местной организации по удалению отходов. Тару утилизировать как отход, подлежащий вторичной переработке.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией. Продукт содержит опасные вещества, необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты. Полная информация о мерах предосторожности при использовании продукта и средствах индивидуальной защиты содержится в паспорте безопасности, который вы можете найти на сайте: [detop-polihim.ru](http://detop-polihim.ru). Компания не несёт ответственность в случаях, когда средства индивидуальной защиты не были использованы. Покупателю следует самостоятельно определить, насколько продукт подходит для его целей, а также ознакомиться с последней версией технического описания и инструкции по применению. Техническая документация и инструкция по применению основаны на наших собственных знаниях и опыте. Информация не является обязательной, мы не несем ответственность за её целостность, точность и полноту. Она не освобождает пользователя от обязанности проверить пригодность продукта для использования по назначению. При использовании продукта по другой технологии, которую мы не можем контролировать, компания не несёт ответственность за результат, в том числе и за возможную порчу имущества, включая убытки. Мы оставляем за собой право обновлять, изменять или дополнять содержание информации без специального уведомления.

**По вопросам технической поддержки и качества продукции обращаться  
по телефону бесплатной горячей линии  
8-800-100-88-82**