

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

Промышленный быстросохнущий грунт по металлу обладает высокой антикоррозионной стойкостью благодаря основе на атмосферостойкой гибридной смоле и применению высокоэффективных железно-окисных и цинковых антикоррозионных пигментов, которые создают двойную барьерную защиту. Применяется в комплексном покрытии с DETOP №5 «Грунт-эмаль индустриальная» или DETOP №8 «Эмаль высокоглянцевая», а также с другими атмосферостойкими эмалями. Используется для покраски технологического оборудования, изделий машиностроения, строительных конструкций, кузова и деталей автомобиля пассажирского и грузового транспорта, других поверхностей из углеродистых сталей, эксплуатируемых в условиях повышенной влажности, воздействия солей и индустриальных масел.



Характеристики

- Отличная адгезия и укрывистость.
- Превосходные антикоррозионные свойства.
- Двойная барьерная защита от воздействия влаги и солевых растворов.
- Равномерное нанесение и хорошее растекание.
- Быстрое высыхание в атмосферных условиях.
- Возможность последующего нанесения алкидных, алкидно-акриловых, двухкомпонентных акриловых или полиуретановых эмалей, а также двухкомпонентных акриловых грунтов-наполнителей.

Основа

Алкидно-акриловая смола.

Цвет

Красно-коричневый, RAL 7024 Графитовый серый.

Поверхности для нанесения

Очищенные, отшлифованные стальные и чугунные поверхности.

Ограничения в применении

Не используется для грунтования нержавеющей, алюминиевых или оцинкованных поверхностей.

Теоретический расход материала

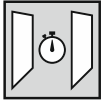
6,0-6,5 м²/л при толщине сухого слоя 100 микрон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Внешний вид плёнки	ISO-2813	Пленка покрытия матовая однородная
Толщина сухой пленки для двухслойного покрытия	ISO-2808	40-50 микрон
Массовая доля сухого остатка	ISO-5015, ГОСТ Р 52487	60-70%
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	100-120
Степень перетирания	ISO-1524, ГОСТ 6589	Не более 30 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	ISO-2409, ГОСТ 15140	Не выше GT-0, Не выше 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	1270-1350 г/л
--	----------------------	---------------

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка поверхности		От окалины 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.
		Для достижения оптимальных антикоррозионных свойств новые поверхности следует отшлифовать абразивом P120 – P240, обезжирить и обеспылить с помощью обдува воздухом, волосяной щетки или мягкой ткани, не оставляющей ворса на поверхности. Для обезжиривания применять DETOP «Обезжириватель-Антисиликон».
		Большие поверхности рекомендуется очищать струйно-абразивным методом до достижения чистоты Sa 21/2 PN по ISO 8501-1 (DIN 55928 T.4). Перед очисткой новые металлические поверхности, при необходимости, обезжиривают от жировых и масляных загрязнений.
		После струйно-абразивной очистки обезжиривание не требуется. Наносить грунт необходимо сразу после очистки металла. Подготовленную поверхность внутри помещения оставляют неокрашенной не более 24 ч., на открытом воздухе - не более 6 ч. <i>*Грунт, нанесенный на не удаленное старое лакокрасочное покрытие, не будет оказывать антикоррозионного действия на металл под старым покрытием.</i>
Условия нанесения		Грунт 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.
Безвоздушное распыление		Осуществляется краскопульт с соплом 0,38-0,43 мм под давлением 200-250 атм.
Нанесение воздушным распылением		Разбавить до вязкости 18-22 секунды по вискозиметру ВЗ-4 с диаметром сопла 4 мм при температуре +20°C растворителем DETOP «Универсальный», AUTOP P-12У или ксилолом в соотношении до 0,25 литра растворителя на 1 литр грунта. При температуре ниже +20°C допускается разбавление растворителями AUTON 646 и AUTON 647.
		Тщательно перемешать грунт с растворителем и отфильтровать.
		Для получения качественного покрытия необходимо использовать краскопульт с диаметром сопла 1,6-1,8 мм. Давление воздуха 3-5 атм.
		Нанесение производится в 2 слоя с перерывом между нанесением слоев 5-10 минут. Толщина одного слоя 20-25 мкм.
Нанесение кистью или валиком		Перед нанесением разбавить растворителем DETOP «Универсальный», AUTON P-12У или ксилолом в соотношении до 0,1 литр растворителя на 1 литр грунта. При температуре ниже +20°C допускается разбавление растворителями AUTON 646 и AUTON 647.
*Не допускается применение других видов растворителей для разбавления грунта. Также мы не можем гарантировать качество покрытия и заявленные характеристики при разбавлении грунта растворителями других производителей.		
Время высыхания		На отлип – 2 часа, до нанесения последующего покрытия - 30 минут при +20°C. Высыхание до шлифования - 10 часов. <i>*Время высыхания зависит от толщины покрытия, температуры и влажности воздуха.</i>
Шлифование		Шлифование загрунтованной поверхности осуществляется абразивом P320-P400 сухим способом. Мокрое шлифование не рекомендовано.
Последующие покрытия		- Алкидные, алкидно-акриловые эмали и грунт-эмали. Рекомендуется применять в комплексном покрытии с DETOP №5 «Грунт-эмаль индустриальная» или DETOP №8 «Эмаль высокогляцевая». - Двухкомпонентные акриловые или полиуретановые эмали. - Однокомпонентные и двухкомпонентные акриловые грунты-наполнители.

Очистка		Очистку краскопульта и инструмента производить растворителями DETOP «Универсальный», AUTON P-12У, 646, 647 или ксилолом. Пролиты продукт должны быть убраны и утилизированы в установленном порядке.
---------	--	--

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Вентиляция		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 ³ по ГОСТ 12.1.005-88.
Безопасность		• Использовать средства индивидуальной защиты, респиратор, перчатки и очки, по ГОСТ 12.4.103-83. Для получения дополнительной информации смотрите Паспорт безопасности на продукт. • Процесс покраски осуществлять с соблюдением общих требований безопасности к производственным процессам по ГОСТ 12.3.002-2014. • Применяемое оборудование должно соответствовать общим требованиям безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.004-91. • При использовании материалов должны выполняться требования пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение		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 °C до +35 °C и относительной влажности воздуха не более 60%. Хранить в недоступном для детей месте.
Утилизация		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. 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**