

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

ВЕРСИЯ 2/2023

БАНКА 750 МЛ

ТУ 20.30.12-012-56451051-2020

Назначение:

Индустриальная грунт-эмаль выполняет функцию антикоррозионного грунта и декоративной эмали. Основа на алкидно-акриловой гибридной смоле, фосфат цинка и светостойкие пигменты создают долговечное стойкое к атмосферным воздействиям защитно-декоративное антикоррозионное покрытие, обладающее высокой прочностью и устойчивостью к воздействию воды, минеральных масел и дизельного топлива. Грунт-эмаль применяется для покраски металлических конструкций промышленного назначения, технологического оборудования, сельскохозяйственной, коммунально-бытовой и дорожно-строительной техники, гаражей, кованых металлических изделий, строительных металлоконструкций и других стальных и чугунных поверхностей, эксплуатируемых в условиях повышенной влажности.

Характеристики:

- Отличная адгезия и укрывистость.
- Превосходные антикоррозионные свойства.
- Защита от воздействия влаги и солевых растворов.
- Равномерное нанесение и хорошее растекание.
- Быстрое высыхание в атмосферных условиях.
- Термостойкость до +80°C сухого тепла.
- Легкое применение.



Основа:

Алкидно-акриловая смола.

Цвет:

По каталогу RAL.

Глянец:

Полуглянцевая, глянец 40-60 ед. блеска. Степень глянца зависит от толщины покрытия. У эмали с молотковым эффектом глянец не нормируется.

Поверхности для нанесения:

- Очищенные, отшлифованные металлические поверхности:
- черные металлы, чугун
 - оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий (нанесение через DETOP №1 «Грунт кислотный»)














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 однородная, а также с молотковым эффектом
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 с, 40-60 с для грунт-эмалей с молотковым эффектом
Степень перетир	ISO-1524, ГОСТ 6589	Не более 30 микрон
Время высыхания до степени 3	DIN-53150, ГОСТ 19007	Не более 2-х 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	1250-1300 г/л

ПРИМЕНЕНИЕ



Подготовка поверхности	  	<p>От окислы и осыпающейся ржавчины, а также от старого, прочно держащегося покрытия, поверхности очищают вручную металлическими щетками, шлифовальными шкурками, в труднодоступных местах — скребками. При необходимости, покрытие удаляют с помощью смывки для снятия лакокрасочного покрытия.</p> <p>Для достижения оптимальных антикоррозионных свойств новые поверхности следует отшлифовать абразивом P120 – P240, обезжирить и обеспылить с помощью обдува воздухом, волосистой щетки или мягкой ткани, не оставляющей ворса на поверхности. Для обезжиривания применять DETOP «Обезжириватель-Антисиликон».</p> <p>Большие поверхности рекомендуется очищать струйно-абразивным методом до достижения чистоты Sa 2 1/2 PN по ISO 8501-1 (DIN 55928 T.4). Перед очисткой новые металлические поверхности, при необходимости, обезжиривают от жировых и масляных загрязнений.</p> <p>После струйно-абразивной очистки обезжиривание не требуется. Наносить грунт-эмаль необходимо сразу после очистки металла.</p>
Условия нанесения		<p>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.</p>
Безвоздушное распыление		<p>Осуществляется краскопульт с соплом 0,38-0,43 мм под давлением 200-250 атм.</p>
Нанесение воздушным распылением		<p>Разбавить до вязкости 18-22 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 0,25 литра растворителя на 1 литр грунт-эмали. При температуре ниже +20°C допускается разбавление растворителями AUTON 646 и AUTON 647. Молотковые грунт-эмали можно использовать без разбавления или использовать разбавление 5%.</p>
	<p>Тщательно перемешать грунт-эмаль с растворителем и отфильтровать.</p>	
	<p>Для получения качественного покрытия необходимо использовать краскопульт с диаметром сопла 1,6-1,8 мм, давление воздуха 2-4 атм., для молотковых грунт-эмалей — краскопульт с диаметром сопла 1,4-1,6 мм, давление воздуха 2-4 атм.</p>	
	<p>Нанесение производится в 2-3 слоя с перерывом между нанесением слоев 5-10 минут. Толщина одного слоя 20-25 мкм.</p>	
Последующие покрытия		<p>При необходимости, для достижения максимальной антикоррозионной защиты и увеличения срока эксплуатации покрытия, грунт-эмаль рекомендуется наносить на грунты DETOP №3 «Грунт антикоррозионный двойная барьерная защита» и DETOP №4 «Грунт антикоррозионный по ржавчине 3 в 1».</p>
Нанесение кистью или валиком		<p>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.</p>
Время высыхания		<p>На отлип – 30 минут при 20°C. Полное высыхание - 12 часов. *Время высыхания зависит от толщины покрытия, температуры и влажности воздуха.</p>
Очистка		<p>Очистку краскопульта и инструмента производить растворителями DETOP «Универсальный», AUTON P-12У, P646, P647 или ксилолом. Пролиты продукта должны быть убраны и утилизированы в установленном порядке.</p>

***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.**

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		<ul style="list-style-type: none">• 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 - 3 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