



Грунтовка «ЭПИПРАЙМ-046»

ТУ 2312-055-98605321-2007

ТИП	Материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.														
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	Предназначен для применения в комплексных системах лакокрасочных покрытий в качестве грунтовочного слоя для противокоррозионной защиты судовых или иных металлоконструкций, изготовленных из углеродистой стали, используемых при строительстве и ремонте объектов, эксплуатирующихся в атмосферных условиях, морской и пресной воде (гидросооружения и т.п.), а также для окрашивания подводной части судов неограниченного района плавания. Рекомендуется для случаев, когда условия окружающей среды не позволяют проводить эффективную абразивоструйную подготовку поверхности. Может применяться как самостоятельное антикоррозионное покрытие.														
ОПИСАНИЕ	За один слой достигается толстое плотное покрытие, обладающее высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к пресной и морской воде; применима при использовании совместно с контролируемой катодной защитой. Допускается применение по поверхности с чистотой Sa2; может применяться при температурах окружающего воздуха до минус 10 ⁰ С.														
СЕРТИФИКАЦИЯ	Санитарно – эпидемиологическое заключение, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по городу С.-Петербург, действующее на всей территории России.														
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"><tr><td>Внешний вид покрытия</td><td>ровное однородное</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>коричневый, зелёный, серый, чёрный</td></tr><tr><td>Время высыхания до ст. 3 при t⁰ 20⁰С</td><td>не более 8 часов</td></tr><tr><td>Доля нелетучих веществ по массе по объёму</td><td>72÷78 % 58÷62 %</td></tr><tr><td>Теоретический расход на один слой оптимальной толщины¹⁾</td><td>175÷330 г/м² 7,5÷4,0 м²/л</td></tr><tr><td>Рекомендуемая (оптимальная) толщина одного слоя сухой плёнки²⁾</td><td>80÷150 мкм (80÷110мкм) при t<+5⁰С.</td></tr><tr><td>Рекомендуемое количество слоев</td><td>1÷2</td></tr></table> <p>1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия</p> <p>2) в зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанных значений; толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия</p>	Внешний вид покрытия	ровное однородное	Цвет	коричневый, зелёный, серый, чёрный	Время высыхания до ст. 3 при t ⁰ 20 ⁰ С	не более 8 часов	Доля нелетучих веществ по массе по объёму	72÷78 % 58÷62 %	Теоретический расход на один слой оптимальной толщины ¹⁾	175÷330 г/м ² 7,5÷4,0 м ² /л	Рекомендуемая (оптимальная) толщина одного слоя сухой плёнки ²⁾	80÷150 мкм (80÷110мкм) при t<+5 ⁰ С.	Рекомендуемое количество слоев	1÷2
Внешний вид покрытия	ровное однородное														
Цвет	коричневый, зелёный, серый, чёрный														
Время высыхания до ст. 3 при t ⁰ 20 ⁰ С	не более 8 часов														
Доля нелетучих веществ по массе по объёму	72÷78 % 58÷62 %														
Теоретический расход на один слой оптимальной толщины ¹⁾	175÷330 г/м ² 7,5÷4,0 м ² /л														
Рекомендуемая (оптимальная) толщина одного слоя сухой плёнки ²⁾	80÷150 мкм (80÷110мкм) при t<+5 ⁰ С.														
Рекомендуемое количество слоев	1÷2														
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ	Основа / Отвердитель 046 = 1000 масс. ч. / 160 масс. ч.														
РАЗБАВИТЕЛЬ	<p>3) увеличение разбавления материала может привести к снижению защитных свойств покрытия</p> «Растворитель для Эпипрайм-046 и ЭП-46У-1», Р-4 в количестве не более 10% ³⁾														
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Растворители: 646, Р-4														
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ	При температуре 20 ⁰ С не менее 6 часов.														
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ	В не вскрытой заводской упаковке: 12 месяцев со дня изготовления.														

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистка от грязи, водорастворимых веществ (отмывка от солей для объектов окрашивания в морской и прибрежной зонах – обязательна), жировых загрязнений до степени обезжиривания – 1 (по ГОСТ 9.402), окислов до степени очистки от окислов – 3 (ГОСТ 9.402) или до степени не ниже Sa 2 или St 2 (МС ИСО 8501-1). Для ответственных объектов нового строительства предпочтительна очистка до степени Sa 2 ½.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

безвоздушное распыление	кисть, валик
Диаметр сопла: 0,48÷0,58 мм(0,019-0,023)" Угол распыления: (40÷60) ⁰ Давление: не менее 170 атм. (перед соплом)	По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площадей до 1 м ² и изделий сложной формы.

НАНЕСЕНИЕ

Перед применением основу грунтовки тщательно перемешать до однородной массы.. Основу грунтовки в холодное время года выдерживают в теплом помещении в интервале температур 10÷25°C в течение одних суток. Основу грунтовки смешать с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, тщательно перемешать не менее 10 мин. Полученную смесь выдержать в течение 20÷30 мин при температуре нанесения.

Подготовленную грунтовку наносят на сухую, свободную от инея и снега поверхность защищаемого металла при температуре окружающего воздуха от минус 10⁰С до +30⁰С и относительной влажности не выше 80%.

Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3⁰С.

В процессе сушки следует исключить резкие колебания температуры. При окрашивании в замкнутых объёмах следует обеспечить эффективную вентиляцию всего объёма для удаления растворителя; не рекомендуется нагнетание горячего воздуха до полного испарения растворителей.

Наносить последующие слои следует после высыхания предыдущего.

РЕЖИМЫ ПЕРЕКРЫВАНИЯ

4)указанная информация должна рассматриваться только как рекомендуемая; действительное время перекрытия определяется на месте в зависимости от разбавления материала, толщины слоя и эффективности вентиляции.

Акриловые, виниловые, уретановые, эпоксидные и другие типы лакокрасочных материалов.

Продолжительность ⁴⁾ межслойной сушки покрытия ТСП=100мкм при относительной влажности воздуха 50% и температуре:							
минус 10 ⁰ С		+5 ⁰ С		+20 ⁰ С		+30 ⁰ С	
Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)
28 час	20 сут.	12 час.	10 сут.	8 час.	10 сут.	4 час.	10 сут.

*)) Макс. – время перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия нет необходимости дополнительно придавать шероховатость.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал хранить в помещении, исключив попадание на него прямых солнечных лучей при температуре окружающего воздуха от минус 30⁰С до плюс 35⁰С.

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом.

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения.

По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.



Отдел сбыта ЗАО "Биохим"

Тел./факс: +7 (812) 380-82-05

380-82-06

info@biohim.ru

www.biohim.ru