

Технологическая инструкция по применению

ГРУНТ-ЭМАЛЬ 3в 1 THORAL-SHELD TS-Zn по оцинковке

ТУ 20.30.12-020-02958865-2018

Общее положение	<p>Технологическая инструкция регламентирует технологию нанесения однокомпонентного акрилового материала ГРУНТ-ЭМАЛЬ 3В 1 THORAL-SHELD TS-ZN ПО ОЦИНКОВКЕ с антикоррозионными добавками для защиты оцинкованных поверхностей. Предназначена для покраски оцинкованного металла (оцинкованного железа, оцинкованной стали, оцинкованных кровель и труб). Представляет собой суспензию наполнителей и антикоррозионных пигментов в стирол-акриловой смоле, с добавлением растворителей и стабилизирующих веществ.</p> <p>Пленка грунт-эмали устойчива к изменению температуры от -60°C до +60°C.</p> <p>Применяется при строительстве и ремонте для окраски оцинкованных, а также других металлических поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям, для внутренних и наружных работ. Обеспечивает длительную защиту поверхности от коррозии, агрессивных воздействий атмосферы, влажности, придает ей отличный эстетический вид. Покрытие, состоящее из двух слоев, нанесенных на подготовленную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства в течение длительного срока, не подвергаясь деформациям, обладает высокой укрывистостью, образует ровную полуглянцевую поверхность.</p>
Подготовка поверхностей	<p>С окрашиваемой поверхности удалить загрязнения, окалину и рыхлую ржавчину. Ранее окрашенные поверхности очистить от непрочных слоев старого покрытия, всю поверхность зачистить шлифовальной шкуркой до матового состояния, удалить образовавшуюся от шлифовки пыль. Обезжирить ацетоном, растворителем Р-646, Р-4, хорошо высушить. Рекомендуется провести контрольное окрашивание небольшого участка поверхности. Если старое покрытие начнет отслаиваться, его нужно удалить.</p>
Температура нанесения	<p>от -15 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Запрещается производить окрашивание во время осадков! Запрещается производить окрашивание методом распыления, при скорости ветра более 10 м/сек! Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.</p>
Подготовка материала	<p>Перед применением ГРУНТ-ЭМАЛЬ 3В 1 THORAL-SHELD TS-ZN ПО ОЦИНКОВКЕ перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего выдерживается некоторое время до исчезновения пузырей.</p>
Разбавление	<p>При положительных температурах окружающей среды разбавление материала не требуется. При необходимости применяется растворитель ортоксилол. Количество растворителя не должно превышать 10% от общей массы грунт-эмали. Увеличение количества растворителя может привести к снижению защитных свойств покрытия.</p>
Рабочая вязкость	<p>Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С должна составлять при нанесении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пневматическим распылением - 28-30 с.; - безвоздушным распылением -35-50 с.; - ручное нанесение (кистью или валиком) – 50-60 с.
Нанесение материала	<p>1. Пневматическое распыление: необходимо соблюдать расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности 300-600мм, давление воздуха 03-05 Мпа. Диаметр сопла 1,8-2.</p> <p>2. Безвоздушное распыление: необходимо соблюдать расстояние от сопла до</p>

	<p>окрашиваемой поверхности 400-700мм, рабочее давление 80-150 бар. Диаметр сопла БВР, мм 0,33, 0,38, 0,43. Угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности: 20°, 30°, 40°.</p> <p>3. Нанесение вручную зависит от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации: валики без ворса, предпочтительно велюр и кисти из натуральных волокон различных форм.</p> <p>4. Полосовое окрашивание: При наличии на поверхности сварных швов, торцевых кромок, труднодоступных мест необходимо обязательно произвести перед окрашиванием всей поверхности нанесение материала в виде «полосового слоя» кистью.</p>
Толщина покрытия	ГРУНТ-ЭМАЛЬ 3В 1 THORAL-SHIELD TS-ZN ПО ОЦИНКОВКЕ наносится в 1-2 слоя. Толщина однослойного покрытия (по сухому слою) составляет 60-80мкм.
Расход материала	Теоретический расход 1 слоя покрытия составляет 0,2-0,25 кг/ м ² (без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, шероховатости поверхности).
Сушка	Время высыхания однослойного покрытия при температуре +20 °С до 1 часа. Межслойная сушка выдерживается согласно времени высыхания. При нанесении валиком или кистью межслойная сушка увеличивается в 2-3 раза.
Промывка оборудования: ксилолом, сольвентом, растворителем 646.	
Ремонт покрытия	При повреждении участка покрытия, произвести зачистку до металла ручным или механизированным инструментом до полного удаления возможной ржавчины, обеспылить, обезжирить и окрасить участок.
Транспортирование и хранение	Гарантийный срок хранения- 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировать и хранить согласно ГОСТ 9980.5. В герметичной упаковке, в закрытых складских пожаробезопасных помещениях, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и влаги при температуре от -40°С до + 40°С, вдали от приборов отопления, в недоступном для детей месте.
Гарантии изготовителя	Изготовитель гарантирует соответствие ГРУНТ-ЭМАЛИ 3В 1 THORAL-SHIELD TS-ZN ПО ОЦИНКОВКЕ требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.
Требования безопасности	Охрана труда и техники безопасности осуществляется согласно ГОСТ 12.3.005 и по техническим документам производителя работ с учетом свойств материала. При работе с материалом обязательно применение средств индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор РУ 60М и РПГ-67). Для защиты глаз работник должен быть защищен герметичными очками по ГОСТ 12.4.013., для защиты рук – резиновые перчатки по ГОСТ 20010. Проведение окрасочных работ в помещениях и на открытом воздухе необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась.
Запрещается!	<ul style="list-style-type: none"> - в зоне радиусом 25м от места работ курить, разводить огонь и производить сварочные работы; - хранить на рабочем месте более суточного запаса материалов (только в исправной герметичной таре).
Средства пожаротушения	песок, кошма, асбестовое одеяло, огнетушитель пенный или углекислотный, пенными установками, тонко распыленной водой.
Фасовка:	1кг, 2кг железные банки, 30кг барабан.
Примечание	Так как подготовка поверхности, хранение материала, способ и качество нанесения, а так же и условия работ в целом находятся вне нашего влияния и их нельзя полностью предусмотреть заранее, то ответственность за правильное профессиональное использование материалов лежит на исполнителе работ. При возникновении вопросов в процессе работ обращайтесь к специалистам АО «Уфимский лакокрасочный завод»
Покрытие ГРУНТ-ЭМАЛЬ 3В 1 THORAL-SHIELD TS-ZN ПО ОЦИНКОВКЕ в 2 слоя на подготовленную поверхность, сохраняет защитные свойства в условиях открытой атмосферы промышленной зоны УХЛ1 до пяти лет. Обязательным условием является со-	

блюдение требований по подготовке поверхности и технологии нанесения поверхности.