



Технологическая инструкция по применению

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

ТУ 20.30.12-020-02958865-2018

Общее положение	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 сусpenзию наполнителей и антикоррозионных пигментов в стирол-акриловой смоле, с добавлением растворителей и стабилизирующих веществ. Пленка грунт-эмали устойчива к изменению температуры от -60°C до +60°C. 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 деструкциям, обладает высокой укрывистостью, образует ровную полуглянцевую поверхность.
Подготовка поверхностей	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.
Температура нанесения	от -15 °C до +30 °C 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 °C выше точки росы.
Подготовка материала	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.
Разбавление	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.
Рабочая вязкость	Условная вязкость по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °C должна составлять при нанесении: - пневматическим распылением - 28-30 с.; - безвоздушным распылением -35-50 с.; - ручное нанесение (кистью или валиком) – 50-60 с.
Нанесение материала	1. Пневматическое распыление: необходимо соблюдать расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности 300-600мм, давление воздуха 03-05 Мпа. Диаметр сопла 1,8-2. 2. Безвоздушное распыление: необходимо соблюдать расстояние от сопла до

	<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 ЗВ 1 THORAL-SHELD TS-ZN ПО ОЦИНКОВКЕ наносится в 1-2 слоя. Толщина однослоиного покрытия (по сухому слою) составляет 60-80мкм.
Расход материала	Теоретический расход 1слоя 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 однослоиного 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: ксиолом, 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°C до + 40°C, вдали от приборов отопления, в недоступном для детей месте.
Гарантии изготовителя	Изготовитель гарантирует соответствие ГРУНТ-ЭМАЛИ ЗВ 1 THORAL-SHELD 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»
<p>Покрытие ГРУНТ-ЭМАЛЬ ЗВ 1 THORAL-SHELD 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-</p>	

блюдение требований по подготовке поверхности и технологии нанесения поверхности.