

**САВКОУТ**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Грунт-эмаль САВКОУТ Эон 0122
ТУ 20.30.12-002-58933073-2022

Грунт-эмаль САВКОУТ Эон 0122 поставляется комплектно: на 22 кг основы грунт-эмали – 3,7 кг отвердителя

Описание	Двухкомпонентная толстослойная низкотемпературная противокоррозионная эпоксидная грунт-эмаль с низким содержанием растворителей, толерантная к степени подготовки поверхности, состоящая из основы - суспензии пигментов, наполнителей и специализированных добавок в растворе эпоксидной смолы и отвердителя аминного типа. Образует превосходное атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и внешний вид. Обладает высокой стойкостью к механическому и абразивному воздействию. Устойчива к брызгам минеральных и растительных масел, парафинов, алифатических нефтепродуктов и химических веществ умеренной агрессивности.	
Область применения	предназначена для применения как в комплексных системах противокоррозионных лакокрасочных покрытий так и в качестве самостоятельного покрытия для защиты новых и ремонтируемых стальных конструкций, эксплуатируемых в агрессивных атмосферных условиях, морской и пресной воде; подходит для окрашивания подводной части судов неограниченного района плавания, используется для окрашивания внутренних поверхностей емкостей для хранения технической воды, темных нефтепродуктов и минеральных удобрений, для защиты стальных металлоконструкций (свай, закладных деталей, шпунтов и пр.), находящихся в зоне погружения в землю и воду, а также в зоне переменного смачивания, может применяться как ремонтное покрытие по старым покрытиям и легкой ржавчине (до 50 мкм) в условиях повышенной влажности	
Температура хранения и транспортирования, °С		от минус 40 до плюс 40
Технические требования		
Цвет покрытия	Серый или красно-коричневый. Оттенок не нормируется	
Внешний вид покрытия	после высыхания грунт-эмаль должна образовывать ровную однородную, полуматовую, без посторонних включений поверхность	
Массовая доля нелетучих веществ основы, %	78-84	
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 6 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее	70	
Степень перетира основы, мкм, не более	80	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	6	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не	50	

менее			
Адгезия покрытия, баллы, не более		1	
Толщина нестекающего мокрого слоя, мм, не менее		0,5	
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее		120	
Стойкость покрытия к статическому воздействию 3 %-ного раствора хлористого натрия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее		120	
Жизнеспособность при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее		3	
Указания по применению			
Способ нанесения	кисть		
	установка безвоздушного распыления	Давление, бар, не менее	240
		Диаметр сопла, ''	0,017-0,021
Температура нанесения, °С	от минус 10 °С до плюс 30 °С при влажности не выше 80%		
Условия нанесения	нанесение грунт-эмали проводят при температуре окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности от минус 10 °С до плюс 30 °С и относительной влажности не более 80 %. Температура окрашиваемой поверхности всегда должна быть выше точки росы как минимум на 3 °С. Запрещается нанесение эмали во время выпадения осадков или вероятности их выпадения в течение времени, необходимого для высыхания покрытия до ст.3 (по ГОСТ 19007). Окрасочные работы должны быть завершены не менее, чем за 4 часа до захода солнца во избежание конденсации влаги на несформированном покрытии		
Подготовка поверхности	до нанесения первого слоя, необходимо произвести полосовое окрашивание кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклёпок, болтов и труднодоступных мест Металлическая поверхность, подлежащая окраске, должна быть очищена от окалины и ржавчины до степени 2 и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa2,5, Sa2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1. Допускается подготовка до ст. Sa2 или ст. St2; при подготовке по ГОСТ 9.402-2004 очистка от окалины и ржавчины до ст. 2 и обезжиривание до ст. 1, в зависимости от условий эксплуатации. При эксплуатации в воде или погружении поверхность очищают до степени Sa2,5		
Подготовка эмали	перед применением основу грунт-эмали смешивают с отвердителем (комплект поставки) в массовом соотношении: на 100 частей основы - 17 частей отвердителя, после чего тщательно перемешивают и выдерживают 10 - 15 мин при температуре нанесения		
Разбавление	для регулирования вязкости материал разбавляют растворителем САВКОУТ Ра-24 не более 10 % от массы готового к применению продукта, при этом разбавление производят с шагом 1%. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия		
Рабочая вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с	для нанесения кистью	30-60	
	для нанесения безвоздушным распылением	70-100	
Количество слоев	1-2		

Рекомендуемая толщина одного слоя сухой пленки, мкм		150-200
Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм	200 мкм (соответствует 150 мкм сухой пленки)-270 (соответствует 200 мкм сухой пленки). Данные приведены для неразбавленной грунт-эмали, при разбавлении растворителем, толщина мокрой пленки в приведенных соотношениях увеличивается	
Теоретический расход грунт-эмали (без учета потерь при нанесении) на один слой при толщине покрытия 150 мкм, г/м²		270
Очистка инструмента	толуол, Р-4	
Время перекрытия (при толщине сухой пленки 150 мкм), ч	<p>При температуре минус 10 °С – 28 При температуре минус 5 °С – 24 При температуре 0 °С – 16 При температуре плюс 5 °С – 12 При температуре плюс 10 °С – 10 При температуре плюс 15 °С – 8 При температуре плюс 20 °С – 4 При температуре плюс 25 °С – 3,5 При температуре плюс 30 °С – 3</p> <p>В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет от 30 до 60 дней. При превышении этого срока необходима проверка межслойной адгезии.</p> <p>Время высыхания и время межслойной сушки зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности и условий воздухообмена</p>	
Выдержка готового покрытия до эксплуатации, сут, не менее	7-10, зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя	
Хранение		
Условия хранения	Основу грунт-эмали хранить в плотно закрытой таре, отвердитель хранить в плотно закрытой таре при температуре от минус 10 °С до плюс 30 °С вдали от источников тепла. Беречь от огня.	
Гарантийный срок хранения	гарантийный срок хранения основы грунт-эмали – 12 месяцев со дня изготовления, отвердителя – 12 месяцев со дня изготовления	
Требования безопасности		
Действие на организм человека и на окружающую среду	Грунт-эмали в неотвержденном состоянии является пожаровзрывоопасным и токсичным материалом, относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007	
Меры безопасности	При проведении работ с грунт-эмалью, а также после их окончания тщательно проветривать помещение. Запрещается курить и пользоваться открытым огнем. Беречь от огня.	

Настоящая информация не является нормативным документом!

Подробную информацию можно получить при обращении к специалистам ООО
 «САВКОУТ». Тел. 8(812) 640-33-43
 197348, г. Санкт-Петербург, пр-кт Богатырский, д. 12, литера А, помещ. 11Н, офис 26