



САВКОУТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Эмаль САВКОУТ Посейдон 111
противобрастающая
ТУ 20.30.12-004-58933073-2022

Описание	представляет собой суспензию неорганического соединения меди в растворе винилового полимера, модифицированного эпоксидной смолой, в органических растворителях		
Область применения	<p>Предназначена для защиты подводной части корпусов судов неограниченного района плавания, стационарных и плавучих платформ, плавучих сооружений для производства, хранения и выгрузки нефти. Образует противобрастающее покрытие контактного типа без оловоорганических соединений.</p> <p>Система покрытия, состоящая из одного слоя эмали толщиной не менее 70 мкм, нанесенной по антикоррозионному покрытию, должна обеспечивать защиту от обрастания на срок не менее 2 лет при условии соблюдения технологии нанесения.</p> <p>Система покрытия, состоящая из двух слоев эмали толщиной не менее 140 мкм, нанесенной по антикоррозионному покрытию, должна обеспечивать защиту от обрастания на срок не менее 3 лет при условии соблюдения технологии нанесения.</p>		
Температура хранения и транспортирования, °С	от минус 25 до плюс 30		
Технические требования			
Цвет покрытия	красно-коричневый. Оттенок не нормируется		
Внешний вид покрытия	после высыхания эмаль должна образовывать ровную однородную матовую поверхность		
Массовая доля нелетучих веществ, %	75-80		
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее	70		
Степень перетира, мкм, не более	80		
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	3		
Адгезия покрытия, баллы, не более	1		
Указания по применению			
Способ нанесения	кисть		
	валик		
	установка безвоздушного распыления	давление сжатого воздуха, бар	80-150
		диаметр сопла, ''	0,015-0,023

	пневматическое распыление	давление, бар	1,5-2,5
		диаметр сопла, мм	1,4-1,7
Температура нанесения, °С		от минус 15 °С до плюс 25 °С и относительной влажности не более 80%.	
Условия нанесения	эмаль наносят в интервале температур от минус 15 °С до плюс 25 °С и относительной влажности не более 80% на загрунтованную поверхность при отсутствии на ней следов влаги и конденсации. 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	эмаль наносят на чистые металлические поверхности, загрунтованные противокоррозионными лакокрасочными материалами винилового, винило-пекового, эпоксидно-пекового или сланцево-винилового типа. Нанесение на грунт-эмаль «Эон 0122» допускается не позднее, чем через 48 часов после нанесения грунтовочного слоя.		
Подготовка эмали	тщательное перемешивание в заводской таре не менее 5 мин до однородного состояния (равномерного распределения осевшего пигмента) с помощью пожаровзрывобезопасной электрической или пневматической мешалки со специальной насадкой. Необходимо обеспечить тщательное перемешивание материала до дна, в том числе и по краям ведра. При нанесении пневматическим распылением рекомендуется предварительная фильтрация через сито с сеткой 01 – 02 по ГОСТ 6613 или аналогичный материал. Перед нанесением эмаль выдерживают 10-15 минут для удаления вовлеченных пузырьков воздуха		
Разбавление	допускается разбавление эмали растворителем САВКОУТ Ра-22 в количестве не более 10 % от массы эмали		
Рабочая вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с	для нанесения безвоздушным распылением	40	
	для нанесения пневматическим распылением	35	
	для нанесения кистью	75	
	для нанесения валиком	75	
Количество слоев	2		
Рекомендуемая толщина одного слоя сухой пленки, мкм	70		
Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм	135 мкм мокрой пленки соответствует 70 мкм сухой пленки. Данные приведены для неразбавленной эмали, при разбавлении растворителем толщина мокрой пленки увеличивается		
Теоретический расход эмали (без учета потерь при нанесении)			237

при нанесении одного слоя толщиной 70 мкм, г/м ²		
Очистка инструмента		САВКОУТ Ра-22, сольтвент, толуол, Р-5
Время перекрытия (при толщине сухой пленки 70 мкм), ч	При температуре минус 15 °С – 24 При температуре минус 5 °С – 18 При температуре плюс 20 °С – 3 При температуре плюс 35 °С – 1,5	
Выдержка готового покрытия до эксплуатации, сут	3 сут при температуре 20 °С, зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя. При более низких температурах срок увеличивается до 14 суток.	
Хранение		
Условия хранения	хранить в плотно закрытой таре, при температуре от минус 25 °С до плюс 30 °С вдали от источников тепла. Беречь от огня.	
Гарантийный срок хранения	18 месяцев	
Требования безопасности		
Действие на организм человека и на окружающую среду	эмаль в неотвержденном состоянии является пожаровзрывоопасным и токсичным материалом, относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007	
Меры безопасности	эмаль хранить в плотно закрытой таре вдали от источников тепла. При проведении работ с 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