

**САВКОУТ****ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Грунт-эмаль САВКОУТ Протей 0118****ТУ 20.30.12-001-58933073-2022**

Грунт-эмаль САВКОУТ Протей 0118 в стандартном исполнении поставляется комплектно: на 22 кг основы — 1,3 кг отвердителя.

Грунт-эмаль САВКОУТ Протей 0118 в зимнем исполнении поставляется комплектно: на 22 кг основы — 1,3 кг отвердителя.

Описание	Двухкомпонентная быстросохнущая противокоррозионная полиуретановая грунт-эмаль, толерантная к степени подготовки поверхности. 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	для использования в качестве грунтовочного и финишного слоёв в системах противокоррозионной защиты металлических поверхностей эксплуатирующихся в различных типах атмосферы, в т.ч. промышленной и морской, и подвергающихся воздействию различных агрессивных сред, применяется в составе защитных систем для окрашивания мостов, подвижного состава, судов, наружных поверхностей емкостей и трубопроводов, предназначенных для хранения и транспортировки нефти и нефтепродуктов, гидротехнических сооружений, металлических конструкций различного назначения и машиностроительной продукции; может применяться для окрашивания оцинкованной стали и пластмассовых поверхностей	
Температура хранения и транспортирования, °С	от минус 40 до плюс 40	
Технические требования		
Цвет покрытия	должен находиться в пределах допусаемых отклонений согласованного с заказчиком каталога цветов	
Внешний вид покрытия	после высыхания грунт- эмаль должна образовывать однородную полуматовую (матовую) пленку без посторонних включений	
Массовая доля нелетучих веществ основы, %	70-76	
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее	70-200	
Степень перетира основы, мкм, не более	50	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	2	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50	

Адгезия покрытия, баллы, не более		1	
Толщина нестекающего мокрого слоя, мм, не менее		0,15	
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее:			
- воды		72	
- 3 %-ного раствора NaCl		72	
- 10 %-ного раствора NaOH		72	
- 3 %-ного раствора H ₂ SO ₄		72	
- бензина		72	
Жизнеспособность, ч, не менее	Грунт-эмали в зимнем исполнении	6	
	Грунт-эмали в стандартном исполнении	2	
Указания по применению			
Способ нанесения	кисть		
	валик		
	установка безвоздушного распыления	Давление, бар	120-150
		Диаметр сопла, ''	0,012-0,015
	пневматическое распыление	Давление, бар	2,0-2,5
		Диаметр сопла, мм	1,3-1,7
Температура нанесения, °С	от плюс 5 °С до плюс 30 °С при влажности не выше 80%		
Условия нанесения	нанесение грунт-эмали стандартного исполнения проводят при температуре окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности от плюс 5 °С до плюс 30 °С и относительной влажности не более 80 %, при применении грунт-эмали в зимнем исполнении – 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 грунт-эмали во время выпадения осадков или вероятности их выпадения в течение времени, необходимого для высыхания покрытия до ст.3 (по ГОСТ 19007)		
Подготовка поверхности	поверхность должна быть очищена от окалины и ржавчины до степени 2 и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402 или подготовлена по ГОСТ Р ИСО 8501-1 – до степени Sa 2 или St 2.		
Подготовка эмали	перед применением основу грунт-эмали смешивают с отвердителем в массовом соотношении 100:6, тщательно перемешивают и выдерживают 10 - 15 минут при температуре		

		нанесения	
Разбавление	для регулирования вязкости применяется растворитель САВКОУТ Ра-24, при этом разбавление производят с шагом 1 %, но не более 10 %. 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 валиком		30-60
	для нанесения пневматическим распылением		25-40
	для нанесения безвоздушным распылением		50-80
Количество слоев	2		
Рекомендуемая толщина одного слоя сухой пленки, мкм	60-80		
Максимальная толщина одного слоя сухой пленки, мкм	120		
Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм	95 мкм (соответствует 60 мкм сухой пленки) - 125 мкм (соответствует 80 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 60 - 80 мкм, г/м²			140-180
Очистка инструмента	САВКОУТ Ра-24, толуол, Р-4		
Время перекрытия (при толщине сухой пленки 80 мкм), ч	Грунт-эмали в зимнем исполнении	При температуре минус 10 °С – 24 При температуре минус 5 °С – 24 При температуре 0 °С – 18	
	Грунт-эмали в стандартном исполнении	При температуре плюс 5 °С – 5 При температуре плюс 10 °С – 3 При температуре плюс 15 °С – 2,5 При температуре плюс 20 °С – 2 При температуре плюс 25 °С – 1 При температуре плюс 30 °С – 0,5	
	максимальный интервал перекрытия грунт эмали как стандартной, так и в зимнем исполнении, не ограничен		
Выдержка готового покрытия до эксплуатации, сут	3-5, 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 плюс 5 °С до плюс 30 °С вдали от источников тепла. Беречь от огня.		

Хранение после вскрытия тары	отвердитель чувствителен к влаге, поэтому всегда должен храниться в плотно закрытых емкостях. Вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется использовать в течение 14 сут после вскрытия
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-эмаль 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