

**САВКОУТ****ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Грунт-эмаль САВКОУТ Протей 0116****ТУ 20.30.12-001-58933073-2022**

**Грунт-эмаль САВКОУТ Протей 0116** поставляется комплектно: на 22 кг основы — 3,3 кг отвердителя.

<b>Описание</b>	Двухкомпонентная глянцевая 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.	
<b>Область применения</b>	для использования в качестве грунтовочного и финишного слоёв в системах противокоррозионной защиты металлических поверхностей, которые эксплуатируются в различных типах атмосферы, в т.ч. промышленной и морской, и подвергаются 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	
<b>Температура хранения и транспортирования, °С</b>	от минус 40 до плюс 40	
<b>Технические требования</b>		
<b>Цвет покрытия</b>	должен находиться в пределах допускаемых отклонений согласованного с заказчиком каталога цветов	
<b>Внешний вид покрытия</b>	после высыхания грунт- эмаль должна образовывать однородную, глянцевую пленку без посторонних включений	
<b>Массовая доля нелетучих веществ основы, %</b>	67 - 73	
<b>Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее</b>	120	
<b>Степень перетира основы, мкм, не более</b>	50	
<b>Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более</b>	6	
<b>Эластичность пленки при изгибе, мм, не более</b>	1	
<b>Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее</b>	50	
<b>Адгезия покрытия, баллы, не более</b>	1	
<b>Блеск под углом 60 °, % не менее</b>	75	
<b>Толщина нестекающего мокрого слоя, мм, не менее</b>	0,3	

<b>Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее:</b>			
<b>- воды</b>		72	
<b>- 3 %-ного раствора NaCl</b>		72	
<b>- 10 %-ного раствора NaOH</b>		72	
<b>- 3 %-ного раствора H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>		72	
<b>- бензина</b>		72	
<b>Жизнеспособность, ч, не менее</b>		6	
<b>Указания по применению</b>			
<b>Способ нанесения</b>	Кисть, валик		
	установка безвоздушного распыления	<b>Давление, бар</b>	120-150
		<b>Диаметр сопла, ''</b>	0,011-0,015
	пневматическое распыление	<b>Давление, бар</b>	2,0-2,5
<b>Диаметр сопла, мм</b>		1,3-1,7	
<b>Температура нанесения, °С</b>	от плюс 5 °С до плюс 30 °С при влажности не выше 80%		
<b>Условия нанесения</b>	Нанесение грунт-эмали проводят при температуре окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности от плюс 5 °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)		
<b>Подготовка поверхности</b>	поверхность должна быть очищена от окислов 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.		
<b>Подготовка эмали</b>	перед применением основу грунт-эмали смешивают с отвердителем в массовом соотношении 100:15, тщательно перемешивают и выдерживают 10 - 15 минут при температуре нанесения		
<b>Разбавление</b>	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.		
<b>Рабочая вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с</b>	<b>для нанесения кистью</b>	30-60	
	<b>для нанесения валиком</b>	30-60	
	<b>для нанесения пневматическим распылением</b>	25-40	

	для нанесения безвоздушным распылением	50-80
<b>Количество слоев</b>	1-2	
<b>Рекомендуемая толщина одного слоя сухой пленки, мкм</b>	80	
<b>Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм</b>	136 мкм (соответствует 80 мкм сухой пленки). Данные приведены для неразбавленной грунт-эмали, при разбавлении растворителем, толщина мокрой пленки в приведенных соотношениях увеличивается	
<b>Теоретический расход грунт-эмали (без учета потерь при нанесении) на один слой при толщине покрытия 60-80 мкм, г/м<sup>2</sup></b>	132-176	
<b>Очистка инструмента</b>	САВКОУТ Ра-24, толуол, Р-4	
<b>Время перекрытия (при толщине сухой пленки 80 мкм), ч</b>	При температуре плюс 5 °С – 10 При температуре плюс 10 °С – 6 При температуре плюс 15 °С – 4 При температуре плюс 20 °С – 3 При температуре плюс 25 °С – 2 При температуре плюс 30 °С – 1	
<b>Выдержка готового покрытия до эксплуатации, сут</b>	3, зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя	
<b>Хранение</b>		
<b>Условия хранения</b>	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.	
<b>Хранение после вскрытия тары</b>	Отвердитель чувствителен к влаге, поэтому всегда должен храниться в плотно закрытых емкостях. Вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется использовать в течение 14 сут после вскрытия	
<b>Гарантийный срок хранения</b>	гарантийный срок хранения основы грунт-эмали– 12 месяцев со дня изготовления, отвердителя – 12 месяцев со дня изготовления	
<b>Требования безопасности</b>		
<b>Действие на организм человека и на окружающую среду</b>	Грунт-эмаль в неотвержденном состоянии является пожаровзрывоопасным и токсичным материалом, относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007	
<b>Меры безопасности</b>	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