

**САВКОУТ****ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Эмаль САВКОУТ Протей 117****ТУ 20.30.12-001-58933073-2022**

Эмаль САВКОУТ Протей 117 в стандартном исполнении поставляется комплектно: на 22 кг основы — 1,8 кг отвердителя.

Эмаль САВКОУТ Протей 117 с металлическим эффектом поставляется комплектно: на 18 кг основы — 2,9 кг отвердителя.

Описание	Двухкомпонентная быстросохнущая противокоррозионная полиуретановая 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 окрашивания металлических, загрунтованных эпоксидными или уретановыми грунтовками поверхностей, подвергающихся воздействию атмосферы и агрессивных жидких и парогазовых сред, также может применяться для окрашивания поверхностей из пластмасс		
Температура хранения и транспортирования, °С		от минус 40 до плюс 40	
Технические требования			
Цвет покрытия	Для эмали в стандартном исполнении	должен находиться в пределах допускаемых отклонений согласованного с заказчиком каталога цветов	
	Для эмали с металлическим эффектом	эмаль с металлическим эффектом должна образовывать пленку золотистого или серебристого цвета	
Внешний вид покрытия	после высыхания эмаль должна образовывать однородную полуглянцевую пленку без посторонних включений		
Массовая доля нелетучих веществ основы, %	Для эмали в стандартном исполнении	71-75	
	Для эмали с металлическим эффектом	78-84	
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее	Для эмали в стандартном исполнении	80	
	Для эмали с металлическим эффектом	60-100	
Степень перетира основы, мкм, не более	40		
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	2		
Эластичность пленки при изгибе, мм, не	1		

более			
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		Для эмали в стандартном исполнении	0,15
		Для эмали с металлическим эффектом	-
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее:			
- воды		72	
- 3 %-ного раствора NaCl		72	
Жизнеспособность, ч, не менее	6		
Указания по применению			
Способ нанесения	кисть		
	валик		
	установка безвоздушного распыления	Давление, бар	120-150
		Диаметр сопла, ''	0,011-0,015
	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 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 эмали во время выпадения осадков или вероятности их выпадения в течение времени, необходимого для высыхания покрытия до ст.3 (по ГОСТ 19007)		
Подготовка поверхности	эмаль наносится на чистые металлические поверхности, загрунтованные акриловыми, эпоксидными и полиуретановыми материалами		
Подготовка эмали	перед применением основу эмали смешивают с отвердителем в массовом соотношении 100:8, 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	1-2	
Рекомендуемая толщина одного слоя сухой пленки, мкм	60-80	
Максимальная толщина одного слоя сухой пленки, мкм	120	
Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм	136 мкм (соответствует 80 мкм сухой пленки). Данные приведены для неразбавленной грунт-эмали, при разбавлении растворителем, толщина мокрой пленки в приведенных соотношениях увеличивается	
Теоретический расход эмали (без учета потерь при нанесении) на один слой при толщине покрытия 60-80 мкм, г/м²	132-176	
Очистка инструмента	САВКОУТ Ра-24, толуол, Р-4	
Время перекрытия (при толщине сухой пленки 80 мкм), ч	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 Время высыхания и время межслойной сушки зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности и условий воздухообмена	
Выдержка готового покрытия до эксплуатации, сут	3, зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя	
Хранение		
Условия хранения	Основу 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 эмали – 12 месяцев со дня изготовления, отвердителя – 12 месяцев со дня изготовления	

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	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