

**САВКОУТ**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Эмаль САВКОУТ Эон 112
ТУ 20.30.12-002-58933073-2022

Эмаль САВКОУТ Эон 112 в стандартном исполнении поставляется комплектно: на 20 кг основы эмали – 5 кг отвердителя;

Эмаль САВКОУТ Эон 112 в исполнении для ванн поставляется комплектно: на 20 кг основы эмали – 4 кг отвердителя

Описание	Двухкомпонентная толстослойная эпоксидная эмаль, состоящая из основы - суспензии пигментов, наполнителей и специализированных добавок в растворе эпоксидной смолы и отвердителя аминного типа.	
Область применения	предназначена для защиты внутренних поверхностей стальных и бетонных емкостей и резервуаров для хранения и переработки холодной питьевой воды, 96 % спирта, спиртосодержащих продуктов, в том числе пива, солода, коньяка, водки, вина, соков, лимонадов, сахара и других сыпучих пищевых продуктов при температурах от минус 20 °С до плюс 30 °С, масложиродержащих продуктов, в том числе растительного масла при температурах от минус 20 °С до плюс 60 °С; емкостей, стен, полов, потолков в помещениях предприятий пищевой промышленности и общественных бань; конструктивных элементов канализационных сетей; для реставрации эмалевого покрытия бытовых ванн. Выпускается 2-х марок – в стандартном исполнении и в исполнении для ванн. Система покрытия эмали Эмаль САВКОУТ Эон 112 при общей толщине покрытия 350-400 мкм, сохраняет защитные свойства не менее 5 лет до балла не более А31 по ГОСТ 9.407	
Температура хранения и транспортирования, °С		от минус 40 до плюс 40
Технические требования		
Цвет покрытия	белый. Оттенок не нормируется	
Внешний вид покрытия	после отверждения эмаль должна образовывать однородную пленку без посторонних включений	
Массовая доля нелетучих веществ основы, %, не менее		95
Степень перетира основы, мкм, не более		40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более		24
Толщина нестекающего мокрого слоя, мм, не менее	для эмали в стандартном исполнении	0,5
	для эмали в исполнении для ванн	0,3
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (40 ± 2) °С, ч, не менее		48
Стойкость покрытия к статическому воздействию 3 %-ного раствора лимонной кислоты при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее		48
Стойкость покрытия к статическому воздействию этилового спирта при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее		48
Жизнеспособность при температуре соответственно от плюс 30 °С до плюс 5 °С, ч, не менее		0,5-1,5

Указания по применению

Способ нанесения	кисть		
	установка безвоздушного распыления/ установка безвоздушного распыления с отдельной подачей	Давление, бар, не менее	200
		Диаметр сопла, ''	0,021-0,031
	при нанесении установками безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов допускается разогрев основы эмали и отвердителя до температуры 40-60°C. При этом продолжительность разогрева не должна превышать 8 часов. Не допускается многократный, более двух раз, разогрев одного и того же материала		
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	металлическая поверхность, подлежащая окраске, должна быть очищена от окислов и ржавчины до степени 2 и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa2,5 по ГОСТ Р ИСО 8501-1. Бетонная поверхность должна быть очищена от загрязнений и старого покрытия, обработана корд-щетками или шлифовальной машиной так, чтобы поры бетона (цементной стяжки) были открыты, тщательно обеспылена. Свежая цементная стяжка перед нанесением компаунда должна быть выдержана не менее 1 месяца до влажности не более 4 %.		
Подготовка эмали	основу эмали и отвердитель, хранившиеся при температуре ниже 15 °С, перед применением выдерживают при температуре выше 15 °С не менее 24 ч, затем тщательно перемешивают. Основу эмали смешивают с отвердителем (комплект поставки) в массовом соотношении: для стандартной эмали - на 100 частей основы – 25 частей отвердителя, для эмали для ванн - на 100 частей основы – 20 частей отвердителя. После этого эмаль тщательно перемешивают и выдерживают 10-15 мин при температуре нанесения		
Разбавление	для регулирования вязкости допускается при нанесении кистью и установкой безвоздушного распыления с одним бачком введение растворителя САВКОУТ Ра-46 в количестве не более 5 % от массы готового к употреблению материала, при этом разбавление производят с шагом 1%. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия. При нанесении первого (грунтовочного) слоя на бетон рекомендуется разбавлять эмаль растворителем САВКОУТ Ра-46 в количестве 30-50 % от массы эмали		
Количество слоев	1-2- для бетона 1- для металла		
Рекомендуемая толщина одного слоя сухой пленки, мкм		300-400	

Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм	368 мкм (соответствует 350 мкм сухой пленки). Данные приведены для неразбавленной грунтовки, при разбавлении растворителем, толщина мокрой пленки в приведенных соотношениях увеличивается	
Теоретический расход эмали (без учета потерь при нанесении) на один слой при толщине покрытия 350 мкм, г/м²	516	
Очистка инструмента	толуол, Р-4	
Время перекрытия (при толщине сухой пленки 350 мкм), ч	при температуре плюс 20 °С – 24 Время высыхания и время межслойной сушки зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности и условий воздухообмена	
Выдержка готового покрытия до эксплуатации, сут, не менее	<p>продолжительность полного отверждения покрытия после высыхания последнего слоя при относительной влажности воздуха не более 80% составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при температуре менее 15°С - не менее 30 суток; - при температуре 15°С–19°С - не менее 15 суток; - при более 20°С - не менее 10 суток, <p>и зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя.</p> <p>Во время отверждения покрытия необходимо обеспечить эффективную принудительную приточную и вытяжную вентиляцию с вытяжкой из нижней части ёмкости. Необходимо принять меры, чтобы избежать застойных зон вентиляции в ёмкости. Для обеспечения поддержания заданной температуры сушки и отверждения покрытия, при необходимости, организовать предварительный подогрев воздуха, подаваемого приточной вентиляцией</p>	
Хранение		
Условия хранения	Основу 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 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