

**САВКОУТ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
**Грунтовка САВКОУТ Эон 015**  
**ТУ 20.30.12-002-58933073-2022**

**Грунтовка САВКОУТ Эон 015 поставляется комплектно: на 22 кг основы грунтовки – 4,4 кг отвердителя**

<b>Описание</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, состоящая из основы - суспензии пигментов, наполнителей и специализированных добавок в растворе эпоксидной смолы и отвердителя аминного типа. Обеспечивает очень хорошую антикоррозионную защиту в составе системы покрытия. Специальный грунт для систем защитных покрытий, основным требованием к которым является продолжительный прогнозируемый срок службы системы покрытий.	
<b>Область применения</b>	для антикоррозионной защиты конструкций из стали (в т.ч. оцинкованной), алюминий-магниевого и титановых сплавов, эксплуатирующихся в различных климатических условиях; отличается высокой адгезией к субстрату, пригодна для нанесения на холоднокатаную сталь; устойчива к действию механических нагрузок: абразивный износ, удар, обладает отличными противокоррозионными свойствами и стойкостью к воде; может перекрываться большинством лакокрасочных материалов – алкидными, виниловыми, эпоксидными, полиуретановыми и др.	
<b>Температура хранения и транспортирования, °С</b>	от минус 40 до плюс 40	
<b>Технические требования</b>		
<b>Цвет покрытия</b>	желтый или серый. Оттенок не нормируется	
<b>Внешний вид покрытия</b>	после высыхания грунтовка должна образовывать ровное однородное покрытие	
<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>	40-70	
<b>Степень перетира основы, мкм, не более</b>	40	
<b>Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более</b>	3	
<b>Эластичность пленки при изгибе, мм, не более</b>	3	
<b>Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее</b>	50	
<b>Адгезия покрытия, баллы, не более</b>	1	
<b>Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре</b>	48	

<b>(20 ± 2) °С, ч, не менее:</b>			
<b>Жизнеспособность при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее</b>			6
<b>Указания по применению</b>			
<b>Способ нанесения</b>	кисть , валик		
	установка безвоздушного распыления	<b>Давление, бар</b>	120-170
		<b>Диаметр сопла, ''</b>	0,015-0,021
	пневматическое распыление	<b>Давление, бар</b>	2-2,5
<b>Диаметр сопла, мм</b>		1,5-1,9	
<b>Температура нанесения, °С</b>	от минус 5 °С до плюс 30 °С при влажности не выше 80%		
<b>Условия нанесения</b>	нанесение грунтовки проводят при температуре окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности от минус 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)		
<b>Подготовка поверхности</b>	до нанесения первого слоя, необходимо произвести полосовое окрашивание кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклёпок, болтов и труднодоступных мест Металлическая поверхность, подлежащая окраске, должна быть очищена от окалины и ржавчины до степени 2 и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa2,5, Sa2 St3 по ГОСТ Р ИСО 8501-1, в зависимости от условий дальнейшей эксплуатации. <b>При эксплуатации в воде или погружении поверхность очищают до степени Sa2,5</b>		
<b>Подготовка эмали</b>	перед применением основу грунтовки САВКОУТ Эон 015 смешивают с отвердителем (комплект поставки) в массовом соотношении: на 100 частей основы – 20 частей отвердителя, после чего тщательно перемешивают и выдерживают 10-15 минут при температуре нанесения		
<b>Разбавление</b>	для регулирования вязкости материал разбавляют растворителем САВКОУТ Ра-28 не более 10 % от массы готового к применению продукта, при этом разбавление производят с шагом 1%. 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>		40-60
	<b>для нанесения пневматическим распылением</b>		25-40
	<b>для нанесения безвоздушным распылением</b>		70-100
<b>Количество слоев</b>	1-2		
<b>Рекомендуемая толщина одного слоя сухой</b>	60		

пленки, мкм		
Рекомендуемая толщина мокрой пленки, мкм	122 мкм (соответствует 60 мкм сухой пленки). Данные приведены для неразбавленной грунтовки, при разбавлении растворителем, толщина мокрой пленки в приведенных соотношениях увеличивается	
Теоретический расход грунтовки (без учета потерь при нанесении) на один слой при толщине покрытия 60 мкм, г/м <sup>2</sup>		159
Очистка инструмента	Растворитель САВКОУТ Ра-28, ксилол, Р-4	
Время перекрытия (при толщине сухой пленки 60 мкм), ч	<p>При температуре плюс 5 °С – 2  При температуре плюс 10 °С – 8  При температуре плюс 15 °С – 5  При температуре плюс 20 °С – 3  При температуре плюс 25 °С – 2  При температуре плюс 30 °С – 1,5</p> <p>В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет от 30 до 60 дней. При превышении этого срока необходима проверка межслойной адгезии.</p> <p>Время высыхания и время межслойной сушки зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности и условий воздухообмена</p>	
Выдержка готового покрытия до эксплуатации, сут, не менее	7-10, зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха, толщины слоя	
<b>Хранение</b>		
Условия хранения	Основу грунтовки 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 грунтовки – 12 месяцев со дня изготовления, отвердителя – 12 месяцев со дня изготовления	
<b>Требования безопасности</b>		
Действие на организм человека и на окружающую среду	Грунтовка 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 грунтовкой, а также после их окончания тщательно проветривать помещение. Запрещается курить и пользоваться открытым огнем. Беречь от огня.	

**Настоящая информация не является нормативным документом!**