



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 329**

ТУ 20.30.12-001-54011715-2023

**Грунт-эмаль для металла.**

<b>Описание:</b>	Однокомпонентная грунт-эмаль, обеспечивающая антикоррозионную защиту металлических поверхностей. Материал на основе синтетических смол и модифицирующих добавок. После высыхания образует плёнку, обладающую высокой адгезией к стали. Материал совместим со старыми покрытиями на алкидной, эпоксидной, акриловой и других основах. Содержит органические растворители.
<b>Преимущества:</b>	Грунт-эмаль предназначена для защиты от коррозии и окраски изделий из металла в условиях агрессивной промышленной среды промышленных предприятий. Обеспечивает свето- и атмосферостойкость, а также стойкость к атмосфере промышленных зон, водным растворам неорганических реагентов.
<b>Фасовка:</b>	Металлическая тара 20 кг
<b>Применение:</b> Условия нанесения:	Температура воздуха и поверхности: от -15°C до +30°C. Температура материала: от +10°C до +25°C. Относительная влажность воздуха (ОВВ): не более 80%. Недопустимо выпадение росы. Не рекомендуется работать при сильном ветре и при прямом воздействии солнечных лучей в жаркое время года.
<b>Подготовка поверхности:</b>	Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от посторонних веществ, препятствующих адгезии. <b>Металлическая поверхность</b> предварительно должна быть очищена абразивоструйным способом до степени Sa 2½ по ISO 8501-1, обеспечив при этом шероховатость поверхности не менее 15 мкм. После абразивоструйной обработки поверхность обеспыливается.  К новым металлическим поверхностям применяют обезжиривание моющими составами и щелочное травление.





Подготовка материала:	Перед применением материал необходимо перемешать миксером до полной однородности по всему объёму. <b>Внимание!</b> При длительном хранении материала может повышаться его вязкость. В этом случае материал осторожно разбавляют растворителем до рабочей вязкости, но не более 20% от массы материала.											
Рекомендации по нанесению:	Грунт-эмаль наносят на поверхность методами пневматического и безвоздушного распыления, ручного нанесения (валиком или кистью). <b>При пневматическом распылении:</b> диаметр сопла 1,5–1,9 мм; давление 3–5 атм; возможно разбавление растворителем до рабочей вязкости. <b>При безвоздушном распылении:</b> рабочее давление материала 150–180 бар; диаметр сопла 0,03–0,05 мм; разбавление материала не требуется. При ручном нанесении использовать кисти и валики, стойкие к растворителям.											
Теоретический расход на один слой:	Min 125 г/м <sup>2</sup> на 40-60 мкм Max 190 г/м <sup>2</sup> на 70-90 мкм Теоретический расход на один слой сухой плёнки указан для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра.											
Рекомендуемая толщина плёнки на один слой, мкм:	<table><tr><td>сухой</td><td>Min 40</td><td>Оптимально 60</td><td>Max 90</td></tr><tr><td>мокрой</td><td>Min 60</td><td>Оптимально 140</td><td>Max 200</td></tr></table>				сухой	Min 40	Оптимально 60	Max 90	мокрой	Min 60	Оптимально 140	Max 200
сухой	Min 40	Оптимально 60	Max 90									
мокрой	Min 60	Оптимально 140	Max 200									
Разбавитель:	Asco-Solv 01											
Меры предосторожности:	Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции											



	<p>с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом.</p> <p>Материал может вызвать раздражение кожи. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды, затем пищевого растительного масла (оливкового, подсолнечного, рапсового) и обратитесь к врачу.</p>
<b>Транспортировка и условия хранения:</b>	Транспортируют всеми видами транспорта при температуре от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ , при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ , исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.
<b>Срок хранения:</b>	Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Внешний вид плёнки:	полуматовая или матовая заданного цвета
Плотность материала, $\text{кг/м}^3$ :	$1,2 \div 1,25$
Массовая доля нелетучих веществ, %	$60 \div 69$
Объемная доля нелетучих веществ, %:	$40 \div 44$
Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4 мм) при $20^{\circ}\text{C}$ , сек:	$70 \div 100$



Время высыхания до степени 3 при 20°C, мин:	40÷60	
Межслойная сушка; ч., не менее:	-15°C	15
	0°C	6
	+10°C	2
	+20°C	0,75
	+30°C	0,5
Адгезия покрытия, баллы, не менее	1	
Стойкость к удару по прибору У-1А, см (прямой удар)	40	

