

Классификация покрытий металла согласно ISO 12944-5:2019

Класс покрытия	Примеры использования		Грунтовка		Эмаль		Общая толщина	Ожидаемая долговечность			
			слои	микрон	слои	микрон		микрон	L (до 7 лет)	M (от 7 до 15 лет)	H (от 15 до 25 лет)
C2	Внешнее	Внутри помещения	1	60	1	60	120	+	+	+	
C3	Город и промышленная атмосфера. Прибрежные районы с минимальной солевой нагрузкой.	Производственные помещения с высокой влажностью и отчасти загрязнение воздуха	1	60	1	60	120	+	+		
			1-2	90	1-2	90	180	+	+	+	
			1-2	120	1-2	120	240	+	+	+	+
C4	Промышленные районы и прибрежные районы с умеренной солевой нагрузкой.	Производственные помещения с высокой влажностью и высокого загрязнения воздуха	1	60	1	60	120	+			
			1-2	90	1-2	90	180	+	+		
			1-2	120	1-2	120	240	+	+	+	
			2-3	150	2-3	150	300	+	+	+	+
CX	Прибрежные районы и сильное загрязнение.	Здания или зоны с практически постоянной влажностью и с высокой солевой нагрузкой	2-3	200	2-3	150	Не менее 350	в индивидуальном порядке на основе окрашенного продукта, условий эксплуатации, протоколов испытаний и т.д.			