

Эмали ЭП-525

Эмаль ЭП-525 предназначена для различных поверхностей, эксплуатирующихся в агрессивной атмосфере внутри помещений либо на открытом воздухе. Материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол и аминного отвердителя №1.

Цвет: темно-зеленый, темно-серый, серый, темно-красный, защитный по эталонам, указанным в технических условиях. Возможно изготовление эмали других цветов по желанию заказчика.

Темно-зеленая, темно-серая и серая эмали предназначены для получения ограниченно атмосферостойких покрытий, эксплуатирующихся в различных климатических районах в условиях повышенной влажности, действия морской воды, ее паров и особых сред.

Темно-красная и защитная предназначены для получения ограниченно атмосферостойких покрытий, эксплуатирующихся в районах с умеренно холодным климатом в условиях повышенной влажности и действия особых сред.

Особенности применения: покрытие эмалью ЭП-525 обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью маслу, бензину, пресной и морской воде, моющим средствам, агрессивной атмосфере.

Допускается холодная и горячая сушка в большом диапазоне температур.

Внешний вид покрытия: однородное от матового до или полуматового.

Способы нанесения: пневмо- или безвоздушным распылением, кистью, валиком.

Жизнеспособность материалов при температуре 20 оС: не менее 8 часов.

Слой покрытия высыхает:

- при 20 оС за 24 часа;
- при 50 оС за 5 часов;
- при 75 оС за 3 часа;
- при 120 оС за 1 час.

Расход на один слой: 120-160 г/кв.м. Рекомендуемое количество слоев: 2.

Технические характеристики

Материал поверхности	Грунтовочные слои	ЭП-525
----------------------	-------------------	--------

Сталь	Грунтовка ЭП-057 один-два слоя	Темно-зеленая 2 слоя
		Т.зеленая 2 слоя + другой цвет 2 слоя
Стали нержавеющие, сплавы алюминиевые, магниевые, титановые	Грунтовка АК-070 или грунтовка ВЛ-023 один слой	Темно-зеленая 2 слоя
		Т. зеленая 2 слоя + другой цвет 2 слоя
Асботекстолит, стеклотекстолит, пресс-материал АГ-4	-	Темно-зеленая 2 слоя
	Шпатлевка ЭП-0020 два слоя	Т.зеленая 2 слоя + другой цвет 2 слоя
Стеклоэпоксидный пластик	Шпатлевка ЭП-0020 два слоя	Защитная 2 слоя
Хлорсульфированный полиэтилен	Эмаль ЭТ-147 два слоя	Защитная 2 слоя

Гарантированный срок хранения: основа - 12 месяц; Отвердитель №1 - 6 мес.

Консультация технолога

Мы являемся производителем ЭП525 эмали в Уфе с 1994 года и знаем про них все. Если вам нужна консультация технолога об особенностях применения или хранения - пишите или звоните, будем рады помочь.

Затрудняетесь с выбором?

Мы производим эмали ЭП-525 по ГОСТ 22438-85 в Уфе с 1994 года и знаем про них все. Наши технологи перед покупкой ответят на любой вопрос об особенностях применения или хранения, а также предложат сопутствующие материалы - пишите или звоните, будем рады помочь. Вы купите именно то, что нужно.

Применение

Область применения: эмаль ЭП-525 применяется для нанесения на предварительно загрунтованные металлические и неметаллические поверхности изделий (оборудования, приборов и т. п.), эксплуатирующихся в агрессивной атмосфере внутри помещений либо периодически на открытом воздухе. Разрешена для применения в судостроении, судоремонте, приборостроении и других отраслях.

Окраска: температура основы и отвердителя эмали ЭП-525 перед применением должна быть в пределах 5-30 оС.

Перед началом работы основу хорошо перемешивают до однородности по всему объему тарного места. Отвердитель не перемешивают.

Если в отвердителе есть осадок, его следует отфильтровать через 3-4 слоя марли.

Для приготовления эмали отвердитель приливают к основе и тщательно перемешивать не менее 10 минут.

Соотношение отвердителя и основы зависит от цвета эмали и указывается в паспорте на каждую партию эмали.

Для пневмораспыления эмаль разбавляют до рабочей вязкости 15-25 с. по ВЗ-246 (4), вводя (30±10) % растворителя Р-5 или другого пригодного для разбавления эпоксидных лакокрасочных материалов растворителя.

После введения отвердителя эмаль выдерживают 30 минут.

Эмаль наносят при температуре окружающего воздуха от 5 оС до 30 оС и относительной влажности не более 80 %, температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы.

Применение: перед грунтованием поверхность металла должна быть зачищена от ржавчины, окалины, окислов металла и т.п. до степени 2 и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402-80.

Поверхность неметаллических материалов, старое грунтовочное покрытие или покрытие эпоксидной эмалью обезжиривают, зачищают тонкой наждачной бумагой до матовости и обеспыливают.

Грунтовочные слои наносят и сушат согласно инструкции на соответствующий материал.

Эмаль ЭП-525 наносят пневмо- и безвоздушным распылением, кистью или валиком. После высыхания одного слоя (24 часа при 20 оС) аналогично наносятся последующие слои эмали.

Для промывки инструментов можно использовать растворители: 646, Р-5, Р-4, толуол.

Сушка до начала эксплуатации - до степени 4 по ГОСТ 19007-73.

Меры предосторожности: материал взрыво-пожароопасен! Вреден при вдыхании и проглатывании. Не работать вблизи открытых источников огня. Работу производить в резиновых перчатках, при хорошей вентиляции. При попадании материала на кожу промыть кожу теплой водой с мылом. Беречь от детей. Хранить материалы в помещении, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

