

РУКОВОДСТВО

по применению грунт-эмали «СпецКор» матовой

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Руководство содержит информацию об области применения грунт-эмали «СпецКор», технические характеристики материала и покрытия на его основе.

- Грунт-эмаль «СпецКор» матовая / полуматовая представляет собой суспензию коррозионно-стойких пигментов и наполнителей в растворе акрил-стирольного лака с добавлением органических растворителей и других добавок целевого назначения. Является однокомпонентным материалом.

- Грунт-эмаль «СпецКор» матовая / полуматовая предназначена для антикоррозийной защиты металлических изделий всевозможных форм и размеров, эксплуатируемых во всех климатических зонах в атмосферных условиях и внутри помещений, а также в условиях повышенной влажности и перепада температур от минус 60°C до плюс 150°C. Покрытие на основе грунт-эмали «СпецКор» матовая/ полуматовая устойчиво к воздействию ультрафиолетовых лучей, гидрофобно, обладает влагостойкостью и морозостойкостью.

- Выпускается по каталогу RAL Classic.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМАЛИ

По физико-химическим показателям эмали должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1

Таблица 1

Наименование показателя	Норма по ТУ 2312-019 24358611-2013
Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать однородную поверхность, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45
Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	2
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Прочность покрытия при ударе на приборе У- 2М, см, не менее	50
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°C, ч, не менее	72

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

- Окрашиваемая поверхность не должна иметь заусенцев, острых кромок радиусом менее 2,0 мм, сварочных брызг, наплывов пайки, остатков флюса.
- Обезжиривание производится ветошью, смоченной ксилолом, толуолом или растворителем SHIHRAN R. Сушка поверхности перед нанесением эмали 15-30 мин при температуре (20,0±2)°C.

РУКОВОДСТВО

по применению грунт-эмали «Спецкор» матовой

- Очистка от ржавчины, прокатной окалины, слоев старой краски производится до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (табл.9) или степени Sa2- Sa2^{1/2} по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014. Если R_z выше данной величины необходимо нанесение дополнительного слоя эмали. В случае невозможности произвести абразивоструйную обработку на объекте допускается очистка поверхности металла до степени St 3 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 механизированным инструментом. После очистки поверхности абразивоструйным методом обезжиривание не производится.
- После очистки поверхность следует обеспылить сжатым воздухом, либо промышленным пылесосом. Если на подготовленной поверхности имеются следы масляных загрязнений, изделие обезжиривается повторно.
- Подготовленная металлическая поверхность должна быть окрашена в течение 6 часов при хранении на открытом воздухе и в течение 24 часов при работе внутри помещения. Не допускается попадание на подготовленную поверхность изделия воды, коррозионно-активных жидкостей и их паров.

Окрашивание поверхности

- Рекомендуется выдержать баллон при температуре (20,0±2)°С в течении 24 часов.
- Перед использованием баллон необходимо тщательно встряхнуть в течении 2-3 минут
- Наносить на поверхность с расстояния 25-30 см в 2-3 слоя с промежуточной сушкой в 5-10 минут при температуре (20,0±2)°С.
Для достижения оптимальных свойств покрытия рекомендуется наносить эмаль при температуре окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 25 °С. Возможный диапазон нанесения эмали варьируется минус 30 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Окрашивание во время осадков и дождя запрещено!
- Время сушки покрытия составляем 24 часа при температуре (20,0±2)°С. Полный набор физико-механических свойств и возможность транспортировки достигается через 5 суток.

ВАЖНО!

- Запрещается наносить эмаль на горячие поверхности – покрытие при нанесении может воспламениться
- По окончании работы во избежание засорения головки распылителя перевернуть баллон вверх дном и распылять до тех пор, пока не перестанет поступать эмаль.

ХРАНЕНИЕ

Эмаль должна храниться в крытых складских помещениях при температуре не ниже минус 40⁰С и не выше 40⁰С. Транспортная тара не должна подвергаться нагреву, воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасно! Баллон под давлением! При нагревании возможен взрыв! Беречь от попадания прямых солнечных лучей и нагревания свыше 50°С! Не распылять вблизи

РУКОВОДСТВО

по применению грунт-эмали «Спецкор» матовой

источников открытого огня и раскаленных приборов. Не вскрывать и не сжигать после использования!

При организации и выполнении окрасочных работ необходимо руководствоваться ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования техники безопасности.

Токсичность и пожароопасность эмали определяется входящими в ее состав растворителями ксилолом и толуолом. Толуол и ксилол по степени воздействия на организм человека относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, ПДК в воздухе рабочей зоны -150/50 мг/м².

При производстве работ по нанесению работникам необходимо применять спецодежду, газо-пылезащитными респираторы, резиновые перчатки, защитные очки.

Эмаль относится к легковоспламеняющимся жидкостям. Помещения для приготовления и применения эмали, должны быть оснащены постоянно работающей приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения

В случае загорания эмали необходимо пользоваться следующими средствами пожаротушения: песком, кошмой, инертным газом, огнетушителями: пенными и углекислотными, пенными установками.