



НПО СИНТЕЗ-КОЛОР

Общество с ограниченной ответственностью НПО «Синтез-Колор»

Юр. адрес: 344091, Ростовская обл., г. Ростов-н/Д,
ул. Пескова 1/2 оф. 15
к/счет 3010181050000000207
БИК 046015207
Тел. 8-800-500-32-04

ИНН/КПП 6168106632/616801001
р/счет 40702810926140001402
Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
ОГРН 1196196015410

Технический лист № 8 версия от 01.2021

Грунт-эмаль ОС 1203

ТУ 20.30.12-008-81099291-2019

Описание продукции:

Антикоррозионная атмосферостойкая грунт-эмаль ОС-12-03 - быстросохнущая, однокомпонентная, грунт-краска для длительной и эффективной защиты от коррозии металлических, бетонных, железобетонных и других минеральных поверхностей, эксплуатирующийся в условиях открытой промышленной атмосферы, повышенной влажности. Может применяться, как самостоятельное покрытие, так и в комплексных многослойных системах покрытий. Быстросохнущая атмосферостойкая грунт-эмаль ОС-12-03 представляет собой готовый к применению состав удобный в применении, как в полевых, так и в заводских условиях. Наносится в несколько слоев без предварительного грунтования с промежуточной сушкой 0,5-1 часа, в зависимости от погодных условий. что обеспечивает наилучшую сложность покрытия и сводит к минимуму различные дефекты покрытия (свилы, «непрокрасы», кратеры и микропоры). Покрытие обладает прекрасными защитными свойствами, как на бетонных, так и на металлических конструкциях.

Область применения:

Покрытие на основе грунт-эмали ОС-12-03 наносится стандартными методами (безвоздушное, пневматическое распыление, кисть, валик) в широком интервале температур от - 30°C до +40°C и относительной влажности не более 80%, при этом обладает повышенной антикоррозионной и атмосферной стойкостью (воздействию к УФ-излучению), высокой стойкостью к воздействию повышенной влажности, стойкостью к агрессивным средам. Покрытие на основе грунт-эмали ОС-12-03 обладает высокой гидрофобной способностью и является паропроницаемым, что позволяет использовать его не только для защиты от коррозии металлических конструкций различного назначения, но и бетонных, железобетонных и кирпичных поверхностей в различных отраслях промышленности.

Покрытие на основе антикоррозионной грунт-эмали ОС-12-03 рекомендуется для защиты металлических, бетонных, железобетонных и минеральных поверхностей от коррозии и придания декоративного вида:

- в энергетическом комплексе (АКЗ металлических конструкций и энергетического оборудования подвергающихся воздействию температур, защиты от коррозии опор линий электропередачи ЛЭП и ВЛ, кабельных эстакад, порталов, различных технологических емкостей, защита от коррозии и маркировочная окраска наружных поверхностей, бетонных, железобетонных и кирпичных дымовых труб, и др.);
- в нефтегазовой промышленности (АКЗ металлических конструкций и оборудования, антенно-мачтовых сооружений (молниеприемники, громоотводы, мачты сотовой связи) на нефтеналивных терминалах, нефтегазоперекачивающих станциях, нефтеперерабатывающих заводах, заводах по производству СУГ, нефте- и газопроводов, эксплуатирующихся в различных типах атмосферы, в том числе и промышленной, различных емкостей хранения технологических жидкостей, а также бетонных, железобетонных, кирпичных и других минеральных поверхностей, для придания защитных свойств от воздействия воды, атмосферных осадков и воздействия слабо агрессивных сред, с сохранением паропроницаемости, и др.);
- агропромышленный комплекс (АКЗ металлических конструкций при строительстве и реконструкции зданий и сооружений сельскохозяйственного назначения, несущие металлоконструкции свиноферм, птичников, овощехранилищ, зернохранилищ где необходимы высокие антикоррозионные свойства покрытия, а также для защиты от коррозии, придания декоративного вида и гидрофобизации бетонных, железобетонных и других минеральных поверхностей, и др.);

- химическая промышленность (АКЗ металлических и бетонных конструкций различного назначения, подверженных воздействию температур, несущие металлоконструкции, эстакады, колонны, бетонные и железобетонные конструкции складов хранения минеральных удобрений и др.);
- гражданское и промышленное строительство (АКЗ металлических и бетонных конструкций различной степени сложности и назначения, закладных деталей и арматуры железобетона, и др.);
- транспортное строительство (защита от коррозии металлических и бетонных конструкций искусственных транспортных сооружений, мостов, эстакад, тоннелей, путепроводов, пролетные строения, опоры, балки, ригеля и т.д.).

Высокая скорость высыхания, технологичность применения (состав однокомпонентный, готов к применению), высокая атмосфер стойкость, гарантированная длительная защита от коррозии дает возможность наносить антикоррозионную грунт-эмаль ОС-12-03 не только в полевых условиях, но и на заводах по производству металлических конструкций.

Технические характеристики:

Внешний вид пленки	После высыхания пленка с ровной однородной матовая поверхностью
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50-55
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру ФБ-2, %, не менее	40
Степень перетира, мкм, не более	45
Время высыхания до ст.3 при толщине не более 30 мкм.,ч	1
Адгезия, балл, не менее	1
Прочность при ударе, см, не менее	40
Рекомендуемая толщина одного слоя	60 мкм
Расход на однослойное покрытие Рекомендуемое кол-во слоев	100-150 г/м.кв. 2 сл.
Температура эксплуатации	От-45 до +200

Производство работ:

Грунт-Эмаль ОС 1203 можно наносить в заводских и полевых условиях, при температурном диапазоне от минус 25 до плюс 40 градусов по Цельсию и относительной влажности до 80%.

Перед применением Грунт-Эмаль ОС 1203 , должна быть выдержана при температуре не ниже +18 °С в течение суток. Перед применением эмаль КО 174 необходимо тщательно перемешать до однородной консистенции. Разбавить растворителем Ксилол или Р-4 (Гостовским) от 10% до 20% от массы грунт-эмали , в зависимости от необходимой вязкости материала, не требует предварительное грунтование .

Стальную поверхность перед нанесением необходимо очистить от грязи и водорастворимых веществ. В прибрежных морских зонах необходима очистка от солей. При нанесении на чистый металл требуется подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ 9.402-2004: степень очистки от окислов – 2, степень обезжиривания – 1.

Бетонные поверхности должны быть ровными, сухими, чистыми, без пыли, масел, отслоившихся участков и т.д. Каверны, выбоины и трещины должны быть отремонтированы подходящим ремонтным составом.

Материал наносят кистью, валиком, методами безвоздушного и пневматического распыления. Острые углы и сварные швы, перед началом общей окраски прокрашивают кистью или валиком и дают высохнуть. Сушка естественная.

Если окраска проводится при низких температурах необходимо соблюдать «Точку росы». Рекомендуется наносить не менее 2-х грунт-эмали ОС 1203 . Срок эксплуатации покрытия при соблюдении степени

подготовки металла SA 2.5 согласно ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 и эксплуатации в среде С3 составляет от 1 до 3 лет.

При нанесении 2 и более слоев необходимо выдерживать межслойную сушку между слоями. При нанесении мокрого слоя 60 мкм., последующий слой можно наносить при достижении первого 3 степени высыхания на отлип. Время полимеризации пленки прямо пропорционально влажности и температуре окружающей среды.

Для нанесения толщины покрытия не более 60 мкм. кол-во слоев определяется непосредственно на стройплощадке в зависимости от влажности и температуры окружающей среды. Каждый последующий слой не должен превышать толщины мокрого слоя 50 мкм.

Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в плотно закрытой таре при температуре от -30°C до +40°C. Гарантийный срок хранения не менее 6 месяцев.

Транспортировка:

Транспортирование материала должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Сведения об упаковке:

Евро ведро 25 кг