



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 30101810500000000207
БИК 046015207
Тел. 8-800-500-32-04

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

Технический лист № 36 версия от 01.2021

Краска БТ-177(серебрянка) ГОСТ 5631-79

Описание продукции:

Применяется для окраски конструкций и изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

Однокомпонентная краска БТ-177 (серебрянка) предназначена для защиты и декоративного оформления поверхностей металлических, деревянных, бетонных конструкций и изделий, эксплуатирующихся в открытой атмосфере умеренного климата.

Область применения:

Краска БТ-177 является суспензией лака и алюминиевой пудры материал поставляется готовый к применению. Она относится к материалам, стойким к атмосферным воздействиям. Изделия, покрытые краской, эксплуатируются в условиях умеренного климата, как в открытой атмосфере, так и внутри помещения и под навесом или в помещениях (объёмах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха; а также в условиях умеренного и холодного климата в помещениях (объёмах) с искусственно регулируемые климатическими условиями. Её наносят без предварительного грунтования по чёрным металлам и алюминиевым сплавам, а также по загрунтованным поверхностям. Краска имеет хорошую адгезию к металлу, образует полуглянцевое, эластичное, термостойкое покрытие, которое выдерживает температуру до 200оС, также оно обладает противокоррозионными свойствами и повышенной стойкостью к статическому воздействию воды и растворам минеральных солей. Краска высыхает в естественных условиях и при горячей сушке, на рабочую поверхность наносят методом распыления или кистью.

Технические характеристики:

Внешний вид пленки	После высыхания пленка с ровной однородной матовая поверхностью
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	25-35
Время высыхания до ст.3 при толщине не более 25 мкм. при температуре (20±2)0С	16
Адгезия, балл, не менее	1
Рекомендуемая толщина одного слоя	15÷20 мкм
Расход на однослойное покрытие Рекомендуемое кол-во слоев	100-150 г/м.кв. 2 сл.
Температура эксплуатации	От-45 до +200

Производство работ:

Краска БТ-177 («серебрянка») 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 краски БТ-177 («серебрянка»), должна быть выдержана при температуре не ниже +18 °С в течение суток. Перед применением краски БТ-177 («серебрянка») необходимо тщательно перемешать до однородной консистенции. Разбавить растворителем Р-4 (Гостовским) от 10% до 20% от массы краски, в зависимости от необходимой вязкости материала

Перед использованием, не требует предварительного грунтования.

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 краски БТ-177 («серебрянка»). 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 35 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 35 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 25 мкм.

Рекомендуемые схемы окраски:

Металл: грунтовка (напр. ГФ), + краска БТ-177 — 1-2 слоя. Без грунтования — 2-3 слоя краски БТ-177.

Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в плотно закрытой таре при температуре от -30°С до +40°С. 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