

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА КОНСТРУКЦИЯМИ И ИЗДЕЛИЯМИ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОРОШКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Что такое порошковое покрытие

Порошковая покраска – это современная технология окрашивания металлоизделий, при которой на поверхность наносится слой сухого порошка краски с последующим запеканием. В результате образуется прочное полимерное покрытие без подтеков и неровностей.

Несмотря на заявленную износостойкость, правильный уход необходим для сохранения всех его преимуществ. Порошковое покрытие действительно способно служить десятилетиями. Однако максимальный срок службы достигается только при условии бережной эксплуатации и регулярного обслуживания.



Особенности порошкового покрытия

Порошковая краска отличается от обычной жидкой краски. Под воздействием высокой температуры из порошка формируется сплошной полимерный слой с высокой адгезией к металлу. Однако на покрытие могут негативно воздействовать влага, прямое солнце, удары и агрессивная химия. В среднем порошковая краска сохраняет свойства 10–20 лет, а при бережном обращении – и больше.

Основные «враги»: влага, ультрафиолет, механические повреждения, химия.

Хотя порошковая покраска обеспечивает повышенную защиту металла, определенные факторы способны сократить срок службы даже такого покрытия. Влага и сырость – главный враг: при повреждении слоя вода проникает к металлу, вызывая коррозию. Постоянное воздействие осадков, длительное нахождение изделия во влажной среде приводит к постепенному снижению эффективности защитного барьера.

Ультрафиолет (солнечные лучи) со временем вызывает выгорание пигмента: цвета могут потерять насыщенность и блеск. Особенно этому подвержены покрытия, эксплуатируемые на улице под прямым солнцем.

Резкие перепады температур и экстремальный холод или жара тоже неблагоприятны: при очень низких или высоких температурах полимерный слой может стать более хрупким, потрескаться или отслаиваться. Например, оставления окрашенных изделий под открытым небом без защиты – низкие температуры и наледь повышают риск появления сколов и трещин.

Механические повреждения (удары, царапины, истирание) непосредственно нарушают целостность. Даже при высокой стойкости порошковой краски сильный удар или царапание острым предметом могут пробить слой до металла. Появляется скол, откуда может начать развиваться ржавчина, а вокруг скола – отслаиваться краска.

ПРАВИЛА УХОДА ЗА ИЗДЕЛИЯМИ С ПОРОШКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Чем и как правильно мыть

Основное правило ухода – содержать поверхность в чистоте, не допуская длительного контакта грязи и химикатов с покрытием. Оптимальный способ мойки окрашенного изделия – тёплая вода и нейтральное моющее средство. Используйте мягкую губку, тряпку из микрофибры или замшу. Без сильного нажима смойте пыль, грязь, копоть, затем тщательно ополосните чистой водой. Важно полностью смыть моющее средство и не оставлять воду высыхать на поверхности. После мойки протрите изделие насухо мягкой сухой тканью. Регулярность такой очистки зависит от условий эксплуатации: для уличных конструкций рекомендуется хотя бы раз-два в сезон, для интерьерных – по

мере накопления пыли. Главное – не ждать, пока слой грязи станет толстым, ведь под грязью может задерживаться влага и агрессивные вещества.

Чего избегать при уборке

Категорически не рекомендуется применять жесткие или абразивные материалы и агрессивную химию. Никаких металлических щеток, скребков, железных губок. Также под запретом чистящие порошки, абразивные пасты и наждачная бумага. Агрессивные химсредства тоже могут повредить внешний вид. Даже если краска химически довольно стойкая, концентрированные реактивы способны «съесть» глянец, обесцветить или размягчить полимерный слой покрытия на изделии.

Удаление сложных загрязнений

Металлоизделия нужно периодически мыть теплой водой с мягким мылом или нейтральным шампунем. Используют мягкую губку или микрофибру, после поверхность вытирают насухо. Запрещены абразивы, металлические щетки, кислоты и растворители: они царапают и матируют краску. Для сложных загрязнений – масла, битум, налет – подойдут мягкие очистители или слабый раствор уксуса, но без сильного трения. Помните, что сложные пятна нельзя соскребать ножом или металлическими предметами – только размягчение и мягкая тряпка. При необходимости повторите несколько циклов «нанести средство – подождать – смыть».

Защита от повреждений

Механическое повреждение – главный фактор риска для порошкового покрытия, поэтому постарайтесь организовать использование изделия так, чтобы минимизировать удары и трение.

Если это садовая мебель или металлические стеллажи, снабдите ножки резиновыми накладками – они не только предотвращают царапание пола, но и защищают краску на самих ножках при перестановке. Не ставьте тяжелые

острые предметы прямо на окрашенную поверхность (например, металл на металл) – подкладывайте мягкие прокладки. При транспортировке изделия в кузове или при хранении нескольких деталей вместе – прокладывайте картон, пузырчатую пленку или ткань между окрашенными поверхностями, чтобы они не терлись друг об друга.

Сезонный уход

Зимой основную угрозу представляют влага и низкие температуры. Перед наступлением холодов рекомендуется провести ревизию: очистить конструкции от грязи, пыли, опавших листьев. В идеале – выполнить полную мойку и просушку осенью, чтобы на зиму поверхность была чистой. Если изделие мобильное (садовая мебель, декоративные решетки, съемные элементы) и есть возможность убрать его на период морозов – воспользуйтесь этим. Храните неиспользуемые предметы в сухом прохладном месте, защищенном от влаги и резких температур – так вы предохраните покрытие от экстремальных воздействий. Крупные уличные объекты (ворота, ограждения), понятно, не убрать, но и, в регионах с суровыми зимами (в Москве и области зимой нередки сильные морозы) стоит избегать и их можно подготовить: после очистки можно нанести защитный слой воска или авто-полироли.

Уход в зависимости от сферы применения

Уличные конструкции (ворота, заборы, садовая мебель)

Металлоизделия с порошковым покрытием, находящиеся под открытым небом, требуют наиболее тщательного ухода, ведь на них воздействуют и погода, и механические факторы. Основным принцип ухода – регулярность и защита от стихии. Уличные конструкции рекомендуется осматривать как минимум каждую весну и осень. Летом – протирать влажной тряпкой от пыли по мере необходимости, а также не допускать, чтобы на поверхности надолго задерживались пролитые жидкости, земля, листва.

Интерьерные изделия (двери, мебель, элементы декора)

Внутри помещений окрашенные изделия находятся в более щадящих условиях – нет осадков и ультрафиолета, стабильна температура. Поэтому уход здесь проще и требуется реже. К интерьерным относят металлические входные и межкомнатные двери с порошковым напылением, стальные лестницы, мебель (стеллажи, шкафы), декоративные панели, светильники и т.п. Основной враг внутри – пыль и бытовые загрязнения. Достаточно раз в месяц протирать изделия мягкой сухой или чуть влажной тряпкой.

Частые ошибки в уходе

- Использование агрессивных средств.
- Редкая очистка и отсутствие профилактики.
- Игнорирование мелких повреждений.
- Неправильная мойка под давлением.
- Самодельные эксперименты с краской

Правильный уход за порошковым покрытием продлевает жизнь изделий, сохраняет их цвет и блеск. Это выгоднее, чем перекраска или покупка новых изделий. Регулярная очистка, своевременный ремонт и бережное обращение – простые шаги, которые делают порошковое покрытие надежным спутником на десятилетия!