

Технология цинкирования для частных лиц и мелкого бизнеса



В статье поднимается тема правильной подготовки металлической поверхности к нанесению цинкирующего состава класса Zinker. Данный состав наносится легко и обеспечивает долговую защиту металлоконструкций, но для этого перед нанесением надо полностью очистить поверхность. Индивидуальные пользователи и мелкий бизнес зачастую небрежно относятся к этому требованию.

000 «Цинкер», г. Москва

Сегодня рынок сварных конструкций благодаря объективным факторам вышел на очень высокий уровень. Основная масса работ на таком рынке — это сварка небольших конструкций: навесов, ворот, тумб и т. д. Им, как и всем металлическим изделиям, нужна защита от коррозии, причем надежная — так называемая протекторная, электрохимическая. При правильной подготовке обрабатываемой поверхности она действует несколько десятилетий.

Протекторную защиту обеспечивают разные технологии: горячее, гальваническое, термодиффузионное цинкование, цинкирование. Все они позволяют создать надежное покрытие, но вот способы нанесения цинка разные: горячее и гальваническое цинкование выполняется на заводах путем погружения в ванну, термодиффузионное — путем обработки в печи, цинкирование — это нанесение состава класса Zinker кистью или краскораспылителем.

Закономерно, что нанесение надежного защитного слоя кистью или из баллончика представляет интерес для индивидуального потребителя. Однако есть одно ограничение: перед нанесением металлическую поверхность надо тщательно очистить — по технологии, описанной в инструкции. И вот с этим у частных лиц и мелкого бизнеса возникают проблемы. Не

каждый хозяин гаража владеет пескоструйным аппаратом, зато в каждом гараже есть болгарка с лепестковым кругом, благодаря которому можно неплохо подготовить поверхность (в интернете множество видеоинструкций, как это сделать). Однако почти всегда или некогда, или инструкцию читают «по диагонали», поэтому очистка поверхности происходит в лучшем случае «так себе», а то и вообще никак. А потом, когда состав не сработает, можно обругать производителя в интернете, нанеся урон его репутации.

Есть и более простой вариант — взять обычную краску «3 в 1», которой очень много в магазинах и на маркетплейсах. Слой такого лакокрасочного средства не вступает во взаимодействие с железом, а просто закрывает его от воздуха. Этого барьера хватает ненадолго: стоит на покрытии появиться мелкому, почти незаметному повреждению, как от него во все стороны начинается распозаться ржавчина. В этом случае уже неважно, насколько хорошо была подготовлена поверхность к работе: пользователь морально готов к тому, что такое покрытие будет служить недолго, а поскольку оно дешевое, через год можно покрасить снова с тем же эффектом.

Состав класса Zinker так использовать не имеет смысла, ведь он способен защитить металлоконструкцию

не менее чем на 25 лет, но только в том случае, если поверхность будет полностью очищена. Для частного и мелкого бизнеса такие требования зачастую становятся камнем преткновения, а вот у юридических лиц эти технические возможности есть, ведь для них работу выполняют профессионалы. Вот почему основные клиенты компании «Цинкер» (разработчика и производителя состава для цинкирования) — юридические лица: сельскохозяйственные предприятия и региональные власти, энергетические компании и операторы связи, изготовители металлоконструкций и строители. Сегодня составом класса Zinker обработано множество крупных конструкций: купольные фермы Главного храма Вооруженных сил России, элементы дорожной инфраструктуры и объектов энергетики (Волжская ГЭС), вышки сотовой связи и многие другие объекты (рис. 1). Только на мосты, которых в России великое множество, тратится по несколько тонн состава. Наверное, не приходится удивляться, что производителю состава класса Zinker такие клиенты интереснее, несмотря на то что рынок индивидуальных потребителей огромен. В частной беседе представитель компании «Цинкер» сказал: «Мы и так сделали, что смогли: материал технологичный, не приходится смешивать отдельные части, выдерживая пропорции, состав полностью



а



б



в

Рис. 1. Примеры объектов, на которых применялось цинкирование составом класса Zinker: а – купольные фермы; б – конструкции моста; в – дорожные отбойники

готов. Но надо внимательно прочесть инструкцию и выполнить все указания: подготовить поверхность, перемешать. Ведь даже не перемешивают состав перед применением, хотя, казалось бы, чего уж проще!».

И все же о хозяевах гаражей и мелком бизнесе компания «Цинкер» тоже не забывает. В интернет-магазинах (маркетплейсах) цинкирующий состав

класса Zinker представлен под брендом Galvanol в 2-килограммовой, 10-килограммовой емкостях и в баллончике. Так что получить в свою собственность состав класса Zinker просто. Он наносится совсем тонким слоем – общая толщина двух-трех слоев не превышает 120 микрон. Для того чтобы цинк вступил во взаимодействие с железом, с металлической

поверхности необходимо удалить все загрязнения и следы коррозии, иначе слой цинка отвалится вместе с грязью. Можно просто механически зачистить и обезжирить, это обеспечивает минимум 10-летний срок службы. Как это делается, компания «Цинкер» показывает в обучающих видеоматериалах, а на отраслевых выставках, посвященных защите от коррозии («Металлоконструкции» в Москве, «Защита от коррозии» в Санкт Петербурге), проводятся мастер-классы. Так что эта информация доступна, и теоретически любое частное лицо имеет возможность, проведя посильную для него обработку, защитить металлические конструкции на своем личном участке составом Galvanol минимум на 10 лет.

В заключение хочется спросить: неужели этот случай нарушает общепринятое правило, что спрос рождает предложение? Технология цинкирования вызывает интерес у мелких фирм и частных лиц, которые читают в журналах и интернете, что составом класса Zinker обработаны элементы Главного храма Вооруженных сил России, мосты и ГЭС. Пусть состав класса Zinker (в рознице – Galvanol) дороже краски, но все же доступен, а наносить его удобно. Естественно, хочется попробовать. Надо просто принять во внимание, что технология подготовки поверхности тоже имеет значение.

ООО «Цинкер», г. Москва,
тел.: +7 (800) 222-3763,
эл. почта: Zinker@Zinker.ru,
сайт: www.Zinker.ru

Иллюстрации предоставлены
ООО «Цинкер»

