

«ГАЛЬВАНОЛ»® – ЭТО РАБОТАЕТ!

В.А. Бочаров, коммерческий директор, ООО «НПЦ Антиккоррозионной Защиты»

Ни для кого не секрет, что цинкование на сегодняшний день является одним из самых эффективных способов защиты металлоконструкций от коррозии. Наибольшее распространение получил метод горячего цинкования. Однако он имеет ряд недостатков, что делает невозможным его использование на целом ряде объектов. В этой ситуации на помощь приходит метод холодного цинкования.

Холодное цинкование – это нанесение методом, характерным для нанесения ЛКМ, на подготовленную поверхность специального цинкового состава, содержащего активный цинк высокой химической чистоты, полимерные связующие и летучие агенты. При этом надо понимать, что наличие цинкового порошка в органическом лаке с растворителем еще не делает эту смесь холодным цинкованием. В чем же отличие? Во-первых, состав должен применяться как самостоятельное покрытие (иначе это уже не цинкование, а система покрытий). Во-вторых, он должен обладать протекторным действием, которым обладают остальные методы цинкования.

подавляющее большинство цинконаполненных материалов, представленных на российском рынке, используются в качестве грунта в системах покрытий «грунт – финиш» или «грунт – промежуточный слой – финиш». Протекторной защитой такие составы не обладают, следовательно, холодным цинкованием не являются. Научно-производственный центр Антиккоррозионной защиты разработал, запатентовал и производит состав «ГАЛЬВАНОЛ»®. Цинковое покрытие на его основе обладает протекторным действием, характерным для других видов цинкования, может использоваться как самостоятельное покрытие, не требует перекрытия финишными слоями.

Покрытие на основе состава «ГАЛЬВАНОЛ»® – это тонкопленочное цинковое покрытие, эффективно защищающее черные металлы от коррозии, обладающее высокими защитными свойствами, высокой адгезией к металлическим поверхностям.

Состав для холодного цинкования «ГАЛЬВАНОЛ»® предназначен для антикоррозионной защиты наружных и внутренних поверхностей промышленного оборудования и металлических конструкций.

Покрытие на основе состава «ГАЛЬВАНОЛ»® обеспечивает одновременно активную (катодную) и пассивную (барьерную) защиту от коррозии.

Состав для холодного цинкования «ГАЛЬВАНОЛ»® можно применять в таких областях, как промышленное и гражданское строительство, транспортное строительство, нефтегазовый комплекс, энергетика, объекты железных дорог и метрополитена, портовые и гидросооружения, автотранспорт.

В 2010 г. были проведены испытания ускоренными коррозионно-электрохимическими методами, по результатам которых Центральный НИИ коррозии и сертификации (ЦНИИКС) выдал заключение № 159/67-3 от 01.12.2010, что покрытие «ГАЛЬВАНОЛ»® на углеродистой стали в водных средах (морская и пресная вода) и атмосферных условиях по защитной способности не уступает горячим цинковым или превосходит их.

В 2012 г. в испытательной лаборатории ОАО «НПО «Лакокраспокрытие» проводились испытания покрытия с надрезом на основе состава «ГАЛЬВАНОЛ»® на стойкость к воздействию соляного тумана. Образцы с толщиной покрытия 70–130 мкм простояли в камере более 1000 часов. В той же лаборатории в 2012 г. проводились испытания по ГОСТ 9.401 метод 6 (УХЛ1). С результатами испытаний можно ознакомиться в журнале «Территория «НЕФТЕГАЗ» (№ 11, 2012 г., стр. 48). В 2014 г. испытания будут

продолжены в различных независимых лабораториях.

Неоспоримые преимущества состава «ГАЛЬВАНОЛ»® – легкость в применении (наносится любым методом, характерным для нанесения лакокрасочных покрытий: кистью, валиком, распылением и т.д.), быстрое высыхание (30 мин.), нанесение при отрицательных температурах (–35 °С) и повышенной влажности, ремонтнопригодность, продолжительный срок службы покрытия. Состав является однокомпонентным. Все, что нужно, – подготовить поверхность, тщательно перемешать миксером и нанести любым удобным способом!

К сожалению, наличие на рынке низкокачественных материалов, содержащих в своем составе цинк и называющихся по недоразумению холодным цинкованием, дискредитирует саму идею такого способа антикоррозионной защиты с использованием специальных протекторных составов. Также свою негативную роль играет наличие на рынке контрафактной продукции. Потребители просто не верят, что такая защита возможна! «А, опять краска... – отмахиваются они. – Знаем мы, не работает это все». Конечно же, это не работает! «ГАЛЬВАНОЛ»® – работает!

АНТИКОРРОЗИОННОЙ
НПЦ
ЗАЩИТЫ

ООО «НПЦ Антиккоррозионной Защиты»

111622, г. Москва,
ул. Большая Косинская, д. 27
Тел./факс: +7 (495) 790-19-66
e-mail: info@npcaz.ru
www.npcaz.ru