

رنگ دلفین

پوشش ضد خوردگی گالوانیزه سرد

گالوانیزه سرد یک محصول ضد خوردگی با درصد بسیار بالای گرد روی است که به عنوان یکی از موثرترین پوشش‌های ضد خوردگی در جهان شناخته می‌شود و دارای ویژگی‌هایی با خواص بالاتر نسبت به سایر پوشش‌های صنعتی می‌باشد.

این محصول در سال ۱۹۷۰ در دانشگاه گنت بلژیک اختراع شد که در حال حاضر با نام‌های تجاری مختلفی تولید و عرضه می‌گردد. شرکت زینگا متال بلژیک یکی از معتبرترین تولید کنندگان این محصول در دنیا می‌باشد.

شرکت کیمیا پوشش با ارائه این سیستم نوین حفاظت از سازه‌های فلزی یکی از معتبرترین تولید کنندگان این محصول در خاورمیانه است که به احترام شرکت زینگا متال و از این پس از برند زینکا (ZINCA) به دلیل مشابهت با برند اصلی زینگا (ZINGA) استفاده نخواهد کرد و محصول گالوانیزه سرد را با برندهای زنگار (ZANGAR) کاتدا (CATODA) و شانگا (SHANGA) عرضه خواهد نمود.

گالوانیزه سرد یک فرم منحصر به فرد از محافظت در برابر خوردگی است که حفاظت کاتدی و فیزیکی را بصورت همزمان و به آسانی یک رنگ آمیزی ساده ارائه مینماید. برخی از ویژگی‌های این محصول به شرح زیر می باشد:

- حفاظت کاتدی سازه‌های فلزی از طریق فدا شدن آند پوششی (با خاصیت آزاد نمودن الکترون).
- گالوانیزه نمودن سازه‌های فلزی در محل بدون نیاز به جداسازی و تفکیک سازه.
- پوشش زنگار مقاومت، دوام و طول عمر بیشتری نسبت به گالوانیزه گرم دارد.
- هزینه اجرای پوشش زنگار به لحاظ اقتصادی کمتر از اجرت اجرای گالوانیزه گرم می‌باشد.
- اجرای زنگار بر روی سازه‌های گالوانیزه گرم موجب شارژ خاصیت حفاظت کاتدی می‌گردد.
- وجود حدود ۹۵٪ روی اتمیسته در لایه فیلم خشک با خلوص ۹۹/۹۵
- مقاومت ۷۵۰۰ ساعته در آزمایش خوردگی تسریع شده مه نمکی (Salt Spray Test) بر اساس استاندارد ASTM B117.
- امکان ترمیم قسمت‌های صدمه دیده سازه‌های گالوانیزه گرم.
- ادغام شدن لایه جدید زنگار با لایه قدیم زنگار و ایجاد یک لایه واحد به ضخامت مجموع دولایه.
- زنگار دارای چسبندگی فوق العاده با فولاد بوده و حتی در قسمت‌هایی که بر اثر خراشیدگی آسیب دیده‌اند زنگار پوسته نشده و اجازه انتشار زنگ را نمی‌دهد.
- اجرای آسان با روش‌های متداول رنگ آمیزی از قبیل قلم مو، غلطک نقاشی، پیستوله بادی، غوطه وری، ایرلس.



رنگ دلفین

پوشش ضد خوردگی گالوانیزه سرد

- مقاومت حرارتی از ۴۰- تا ۱۵۰+ درجه سانتیگراد.
- زنگار انعطاف پذیر بوده و در اثر شوک حاصله از انبساط و انقباض های حرارتی و برودتی ترک نخورده و از سطح فلز به هیچ عنوان جدا نمی شود.
- مقاومت بالا در برابر سائیدگی، خراش و تنش های مکانیکی.
- مقاومت در مقابل اشعه ماورای بنفش موجود در نور خورشید UV (اشعه ماورای بنفش موجود در نور خورشید یکی از عوامل موثر در فرسایش سریع پوشش ها می باشد).

