



نحوه رنگ کردن ورق گالوانیزه

یکی از مواد اولیه بسیار مهمی در ساخت سقف انواع سازه‌ها همچون خانه و سوله مورد استفاده قرار می‌گیرد، ورق‌های رنگی هستند. این ورق‌ها در حقیقت از رنگ‌کاری ورق گالوانیزه حاصل می‌شوند و در برابر وقوع حوادثی همچون خوردگی و یا زنگ‌زدگی بسیار مقاوم هستند. به همین جهت در مناطق پرباران شمالی، در سقف خانه‌ها از این ورق‌ها استفاده می‌شود. در ادامه مطلب به بررسی روش رنگ‌کاری ورق گالوانیزه خواهیم پرداخت.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

لزوم رنگ کاری ورق گالوانیزه

برای محافظت ورق از خوردگی و زنگ زدگی، ابتدا لازم است آن را به کمک فلز روی پوشش داده و گالوانیزه نمایند. سپس ورق به کمک لوازم و تجهیزات مختلفی رنگ کاری می شود که علاوه بر افزایش زیبایی ظاهر، به حفظ لایه گالوانیزه کمک کرده و ورق را نسبت به خوردگی مقاومت می کند.

روش رنگ کردن ورق گالوانیزه

2 شکل رنگ کاری ورق های گالوانیزه به شرح زیر می باشد:

- **رنگ کردن ورق گالوانیزه در کارخانه-** ابتدا سطح ورق به کمک چربی زدا کاملا پاکسازی می شود. سپس برس کاری شده و با آب تمیز می شود. پس از تمیزکاری و خشک کردن، به 2 سطح ماده ای شیمیایی با هدف افزایش چسبندگی اعمال شده و پس از آن از پرایمری اپوکسی یا پلی استری استفاده می شود. پس از خشک شدن، رنگ نهایی پلی استر، پلی وینیل ایدین فلئوئراید، پلی وینیل کلراید، اپوکسی و یا پلی یورتان اعمال و ورق با کد رنگی مخصوص توزیع می گردد.



- **رنگ کاری ورق در کارگاه-** مرحله ابتدایی در این روش، تمیزکاری سطح ورق است. پس از آن رنگ مخصوص را با اسپری، قلمو یا فرچه، چند مرتبه به سطح ورق اعمال می نمایند.

انواع رنگ مخصوص گالوانیزه

انواع رنگ های مخصوص که می توان برای رنگ کاری ورق گالوانیزه بکار برد، شامل موارد زیر می شود:

1. رنگ گالواکوت- دارای روکشی پلی اورتانی، دارای چسبندگی و عدم نیاز به پرایمر، غیرقابل اشتعال، مقاوم نسبت به پوسته شدن، دارای سختی و خواص مکانیکی بالا، بدون بو، دوستدار محیط زیست، مستحکم در دمای بالا، دارای تنوع رنگی و قابلیت خودترمیمی
2. اسپری زینک گالوانیزه- دارای مقادیر بالای فلز روی در ترکیب با رنگ، تحمل دما تا 600 درجه، کاربرد در رنگ کاری ورق گالوانیزه، پلی اورتان و اپوکسی، دارای چسبندگی بالا و رنگ آمیزی آسان، تنوع رنگی پایین و مقاوم نسبت به حرارت
3. رنگ کوره‌ای- شامل رنگ الکترواستاتیک، پودری شکل، چسبیدن به علت بار الکتریکی میان بار و ورق، ذوب رزین موجود در رنگ با قرارگیری در کوره، مقاوم نسبت به نور خورشید و ایجاد سطح یکنواخت



ویژگی های رنگ مخصوص گالوانیزه

این رنگ برای انواع مختلف فلزات مانند آلومینیوم، منیزیم و غیره کاربرد دارد و دارای مشخصات زیر می باشد:

- دارای چسبندگی بالا، عدم ریزش به صورت پودری
- مقاوم در برابر حرارت و ضد اشعه UV
- دارای امکان رنگ آمیزی، تمیزکاری و تعمیر
- مقاوم نسبت به ضربه، قارچ و باکتری

- ایجاد لایه عایق
- امکان رنگ کاری با اسپری، فرچه یا قلمو

عوامل اثرگذار بر قیمت رنگ مخصوص گالوانیزه

عوامل متعددی مانند نوع رنگ، مقدار عناصر موجود در آن، نحوه رنگ کاری، میزان ماندگاری و دیگر موارد مشابه، بر قیمت رنگ مخصوص گالوانیزه اثر خواهند گذاشت.

جمع بندی

در این مطلب به بررسی علت رنگ کاری ورق، مزایا و نحوه انجام آن پرداختیم. برای رنگ کردن ورق، از ورق های گالوانیزه استفاده می شود و این فرآیند یا در کارخانه و یا در کارگاه و به صورت دستی انجام می شود. رنگ مخصوص ورق گالوانیزه شامل رنگ کوره ای، گالواکوت و اسپری زینک گالوانیزه می شود که منجر به افزایش زیبایی و مقاومت ورق نسبت به ضربه و خوردگی خواهد شد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین کنندگان ورق های فولادی می باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.