

عمل آوری محصول

قبل از شروع عملیات پاشش و اعمال، محصول موجود در قوطی شرکت کیمیا پوشش را به خوبی هم زده به گونه ای که محتویات درون قوطی کاملاً مخلوط گشته تا زمانیکه مواد همگن و یکدست گردد (این عملیات قبل از اضافه نمودن حلال میباشد). جهت حصول اطمینان از انجام درست فرآیند به منظور کنترل محتویات می توان از یک میله فلزی بطوریکه که هیچ مواد ته نشین شده ای در دیواره ظرف باقی نمانده باشد، استفاده نمود.

در فرآیند عمل آوری با توجه به تفکیک بخش خمیری شکل و مایع قبل از اختلاط دقت فرمائید که محتویات درون قوطی ریخته نشود چرا که این امر موجب تغییر فرمولاسیون محصول و عدم کیفیت فیلم نهایی میگردد. لازم به ذکر است دمای محصول قبل از اضافه نمودن زینکاتین بین ۲۵-۱۵ درجه سانتیگراد میباشد.

فرآیند اضافه نمودن زینکاتین باید به آرامی و با دقت صورت گیرد سپس با یک همزن دستی یا برقی حدود ۲۰ دقیقه محمل را هم زده تا زمانیکه مخلوط همگن بدست آید. در صورت طولانی شدن عملیات اعمال، با توجه به دانسیته بالای محصول الزامیست هر ۳۰ دقیقه مخلوط را بدون اضافه نمودن رقیق کننده مجدداً بهم بزنید. میزان رقیق نمودن محصول بین ۱۰ الی ۳۰ درصد وزنی با توجه روش استفاده انجام گیرد. برای روش های اسپری از ۳۰ درصد وزنی، قلم مو و غلتک از ۱۰ درصد وزنی زینکاتین می توان استفاده نمود.

نکته قابل ذکر در رقیق نمودن زینکا عدم استفاده از تینرهای موجود در بازار از جمله تینرهای فوری، روغنی و یا سایر مشتقات نفتی نظیر بنزین، نفت، حلال وایت اسپریت میباشد. با توجه به نوع فرمولاسیون محصول و عدم سازگاری پایه رزین با تینرهای مذکور، موجب ژل شدن و یا تاثیر بر عملکرد زینکا میگردد لذا در صورت عدم دسترسی به زینکاتین قبل از استفاده از تینرهای متفرقه با واحد فروش شرکت کیمیا پوشش تماس حاصل فرمائید.

روش اجرا

زینکا را میتوان با استفاده از قلم مو، غلتک، اسپری هوا و دستگاه ایرلس اعمال نمود. منطقی است که برای سطوح کوچک از قلم مو و برای اجرای صنعتی از روش های اسپری استفاده نمود.

میزان ضخامت اعمال زینکا با توجه به سیستم پوششی تعریف شده و نظر ناظران پروژه تعیین میگردد. توصیه میشود برای اعمال لایه اول از غلتک استفاده نشود. برای رسیدن به ضخامت های بالای ۵۰ میکرون فرآیند اعمال باید در دست های متعدد صورت گیرد. اجرای یک دست برای ضخامت های بالای ۵۰ میکرون باعث بوجود آمدن مشکلاتی در اعمال و نتیجه نهایی فیلم میگردد.

برای اعمال لایه‌های بعدی، سطح فیلم قبل از اعمال لایه جدید باید کاملاً خشک شود و زمان مورد نیاز برای لایه مجدد در دمای ۲۰ درجه، ۳۰ دقیقه می‌باشد. با توجه به ضعف محصول در برابر حلال‌ها قبل از اعمال هرگونه رنگ و پوشش بر روی زینکا توصیه می‌گردد ابتدا لایه‌ای با ضخامت حدود ۱۰ تا ۲۰ میکرون اعمال گردد و پس از خشک شدن کامل سطح، لایه‌هایی با ضخامت‌های متفاوت را اعمال نمود.

زمان اعمال زینکا دقت شود تمام سطح بر اساس دستورالعمل پوشش داده شود. حرکت اسپری یا قلم مو باید به صورت یکنواخت به نحوی که هر بار ۵۰ درصد از سطح رنگ شده قبلی پوشانده شود، انجام گیرد. در مورد زوایا و گوشه‌های سطح باید دقت کافی بعمل آید.

نکات ایمنی

- در محیط‌های بسته، تهویه هوا در زمان اعمال محصول ضروری است.
- رطوبت نسبی و دمای محیط در حین کار مورد توجه قرار گیرد.
- محصول زینکا قابلیت اجراء در هوای شرجی با رطوبت بالا را دارد (دقت شود در حین باز کردن درب قوطی و زمان اجرا از ورود آب و قطرات باران به داخل قوطی زینکا جداً جلوگیری به عمل آید).
- محصول زینکا فاسد شدنی نیست و عمر انبارداری آن نامحدود می‌باشد.
- شکل خمیرگونه محصول جزء ماهیت‌های اصلی زینکا می‌باشد. لذا این ویژگی دلیل بر فاسد بودن و عدم قابلیت مصرف محصول نمی‌باشد.
- پوشش زینکا پس از خشک شدن اولیه، قابلیت برس کاری و پولیش کاری پیدا می‌نماید. در صورتیکه این امر مورد نیاز باشد می‌توان پس از ۴۸ ساعت از آخرین اجراء عملیات پولیش کاری را با برس نرم انجام داد.
- بعد از اتمام کار، کلیه تجهیزات با تینر شستشو داده شود.