



آشنایی با محصول Wood Stain از شرکت Saicos آلمان

مشخصات محصول Wood Stain:

- محصولی شفاف و تولید شده از روغن های گیاهی
- ایجاد سطحی با مقاومتی بسیار زیاد در مقابل شرایط مختلف آب و هوایی
- رنگ دهی طبیعی و زیبا به چوب
- عدم انسداد منافذ چوب، آب گریز، بسیار پایدار
- کاهش دهنده واكشیدگی و هم كشیدگی چوب
- نفوذ عمیق به داخل چوب و محافظتی موثر در مقابل رطوبت و نواسانات شرایط آب و هوایی
- دارای پیگمنت های رنگی مقاوم در برابر اشعه یووی
- عدم نیاز به سمباده به علت پیوستگی رنگ با چوب در موارد بازسازی

موارد مصرف Wood Stain:

- نمای ساختمان، خانه های چوبی و باغی، در و پنجره چوبی، پرگولا، فنس های چوبی و کلیه چوب های قرار گرفته در فضای بیرونی ساختمان
- مناسب برای ترمووودها
- مناسب برای چوب های اشباع

مقدمات اولیه برای اجرای رنگ Wood Stain:

- سطح چوب باید کاملاً تمیز و خشک باشد. (حداکثر رطوبت داخل چوب باید ۱۸ درصد باشد)
- پوشش های قبلی و قدیمی از سطح چوب برداشته شود. (جنانچه قبلاً با این محصول و یا محصولاتی که باعث انسداد منافذ چوب نشده است رنگ آمیزی شده، فقط تمیز کردن چوب کفایت کرده و نیازی به سمباده کاری نیست)
- از آنجا که طیف رنگی مورد نظر وابسته به رنگ پس زمینه خود چوب است، بنابراین اجرای آزمایشی برای حصول طیف رنگی دلخواه، پیشنهاد می گردد.
- در صورت امکان و دستیابی به کلیه وجوه چوب به خصوص چوب های خام، رنگ آمیزی کلیه وجوه چوب توصیه می گردد.
- برای چوب های خام و فرآیند نشده که در معرض شدید شرایط آب و هوایی قرار دارند، پیشنهاد می شود در ابتدا چوب را با محصول Saicos Universal Impregnation ۹۰۰۴ (حداقل ۴-۶ ساعت نیاز به خشک شدن دارد) مراقبت کرده و سپس از محصول Wood Stain استفاده نمایید. ترمووودها و چوب های اشباع شده نیاز به این فرآیند ندارند.
- همچنین می توان از محصولات زیست کش بر روی چوب های خام (البته با رعایت نکات ایمنی) و قبل از اجرای این رنگ بهره جست.

نکاتی برای اجرا Wood Stain:

- جهت اجراء استفاده از قلم مو های تخت، غلتک های مناسب و یا پارچه توصیه می شود.
- رنگ در ابتدا و در حین اجرا باید کاملاً و خوب به هم زده شود.
- نیازی به رقیق کردن رنگ نیست.
- اجرا به صورت دو دست توصیه می شود.
- در دست اول و نیز دست دوم، رنگ به طور یکسان و با لایه ای نازک بر روی چوب اعمال شود.
- رنگ آمیزی باید در طول الوارهای چوب اجرا گردد.
- زمان لازم برای خشک شدن و اعمال دست دوم حداقل ۱۰ ساعت می باشد که البته به دما و رطوبت هوا بستگی دارد.
- این محصول می تواند با ماشین آلات رنگ آمیزی نیز اجرا شود.

طیف های رنگی Wood Stain:

Colourless transparent	۰۰۰۱
White transparent	۰۰۰۹
Spruce transparent	۰۰۱۰
Pine transparent	۰۰۱۱
Sand transparent	۰۰۱۸
Swedish Red transparent	۰۰۲۰
Larch transparent	۰۰۲۱
Mahogany transparent	۰۰۳۸
Fir Green transparent	۰۰۶۰
Pearl transparent	۰۰۷۰
Rock Grey transparent	۰۰۷۱
Walnut transparent	۰۰۸۱
Teak transparent	۰۰۸۲
Oak transparent	۰۰۸۶
Rosewood transparent	۰۰۸۹
Ebony transparent	۰۰۹۱
Anthracite transparent	۰۰۹۲

مواردی در رابطه با طیف های رنگی Wood Stain:

- تمام کد های این محصول قابلیت ترکیب با یکدیگر را دارند.
- چنانچه گالن ها از از بیج های مختلف تولید باشند، لطفاً آن ها را باهم ترکیب نمایید.
- طیف رنگی حاصل شده بر روی چوب ارتباط زیادی به گونه چوب و میزان صافی سطح چوب دارد.



آشنایی با محصول Wood Stain از شرکت Saicos آلمان

نکات ایمنی :

- دور از دسترس کودکان قرار گیرد.
- بر روی مواد خوراکی و یا درون ظروف نگهداری مواد خوراکی ریخته نشود.
- درب ظروف نگهداری خوب بسته باشد.
- DIN رنگ خشک شده بر روی سطح به طور طبیعی قابل اشتعال نیست (مطابق - B2 ۴۱۰۲)
- حداکثر مواد شیمیایی آلی فرار داخل رنگ، VOC، ۴۰۰ گرم در لیتر می باشد.

بهترین دما برای اجرای رنگ Wood Stain:

- بهترین دمای هوا و چوب برای اجرای و نیز طول مدت فرآیند کامل شدن آن بین ۸ تا ۳۵ درجه سانتیگراد است.

میزان پوشش رنگ Wood Stain:

- پوشش رنگ به گونه چوب، فرآیند انجام شده بر روی چوب و میزان صافی سطح چوب بستگی دارد.
- مصرف هر لیتر رنگ به طور متوسط جهت اعمال دو دست بر روی چوب حدود ۱۳ مترمربع است.
- هر اندازه که صافی سطح چوب کمتر باشد، مصرف رنگ بالاتر است.

نگهداری آسان:

- چوب پوشش داده شده با Wood Stain نیاز به نگهداری خاصی ندارد.
- گرد و غبار به آسانی با آب شسته می شود.
- خزه هایی که احتمالاً روی سطح چوب رشد کنند با محصول Green-Ex برداشته می شوند.
- در صورت نیاز به بازسازی، اغلب نیازی به سمباده زنی نبوده (البته به شرایط سطح بستگی دارد) و تمیز کاری چوب و اعمال پوشش جدید کفایت می کند.

شرایط نگهداری Wood Stain:

- حداقل ۵ سال در ظروف دربسته فابریک.
- ظروف محتوی رنگ در معرض زده و یخ زدگی قرار نگیرد.
- رنگی که در معرض سرما و یخ زدگی قرار گرفته را به مدت چند ساعت در دمای اتاق نگهداری و سپس خوب به هم زنید.

خواص فیزیکی Wood Stain:

- چگالی : ۱/۰۶ - ۰/۹۸ گرم در سانتی متر مکعب
- ویسکوزیته : ۴۰ - ۳۰ ثانیه با فورد کاپ ۴ میلی متر مطابق با استاندارد DIN ۵۳۲۱۱
- بو : ضعیف مانند روغن و واکس های گیاهی و بی بو پس از خشک شدن
- نقطه اشتعال : بیش از دمای ۶۱ درجه سانتیگراد مطابق با استاندارد DIN ۵۳۲۱۳