

رنگ استخری نانو

Nano Pool Colors

PCB180

رنگ و پوشش آب بند سطوح سیمانی استخر بر پایه رزین های آکریلیک

شرح

رنگ آمیزی استخرها و حوضچه های سیمانی از زمان های دور مورد توجه بوده است و همراه با پیشرفت تکنولوژی در ساخت رنگ های مخصوص، جهت رنگ آمیزی استخرها و حوضچه ها و جکوزی ها و آبنماها و سایر سازه های در مجاورت دائمی با آب این فرآیند تقویت شده و روز به روز بر کیفیت رنگ های تولیدی برای مصارف مشابه افزوده شده است . شرکت شیمیایی بتن پلاست نیز از این قافله عقب نمانده و با فرمولاسیون ویژه خود اقدام به تولید نانو رنگ استخری با قابلیت پوشش دهی بالا و با قابلیت عایقکاری همزمان نموده است . نانو رنگ استخری بر اساس رزین های پایه آب تولید شده و قابلیت انحلال در آب را دارد .

این محصول بر پایه رزین های آکریلیک استایرن و مواد آب بند کننده و افزودنیهای خاص شیمیایی فرموله و تولید شده است و بعد از اجرا روی سطح ، با پر نمودن ترک های زیر کار ، پوششی یکپارچه با قابلیت عایق بودن توأم برای سطوحی که در مجاورت دائمی با آب و رطوبت هستند ، تولید می کند.

نانو رنگ استخری عموماً به رنگ آبی تولید و ارائه می شود ولی با توجه به نظر کارفرما می تواند در رنگ های مختلف تولید و ارائه شود. این محصول با توجه به فناوری نانو بهبود و اصلاح شده است و مانع از تشکیل جلبک و خزه در سطح میگردد.

مکانیزم اثر

نانو رنگ استخری پایه آب بر پایه رزین های آکریلیک استایرن و مواد ضد آب کننده و پیگمنت های رنگی خاص، تنظیم و تولید شده است و به منظور استفاده از درصد بالای رزین آکریلیک در ساختار خود، دارای قدرت چسبندگی بالایی به سطوح زیر آیند می باشد و در صورت اجرای صحیح، پایداری و پایایی مناسبی روی سطح خواهد داشت و در برابر فشارهای هیدرواستاتیکی آب نیز دارای مقاومت مناسب می باشد.

خواص و اثرات

- عدم نفوذ پذیری و جذب آب
- چسبندگی عالی به سطوح زیر کار
- مناسب برای ماندگاری طولانی در محیط های آبی و مرطوب
- انعطاف پذیری و الاستیسیته بالا
- آسانی در اجرا روی سطح
- مناسب جهت تولید در رنگ های متنوع
- مقاومت سایشی بالا
- مناسب جهت پوشاندن و پر نمودن ترک ها

کاربردها

- مناسب جهت رنگ آمیزی جکوزی و سقف سونای بخار
- مناسب جهت رنگ آمیزی سطوح داخلی استخر
- قابلیت رنگ آمیزی آب نماهای بتنی و سنگی
- مناسب جهت رنگ آمیزی کلیه سازه های آبی
- رنگ آمیزی دریاچه های مصنوعی
- رنگ آمیزی سقف تأسیسات ساختمان
- رنگ آمیزی مجسمه های سیمانی و بتنی در همجواری آب

جدول مشخصات فیزیکی و شیمیایی

مایع ویسکوز	حالت
سفید آبی سپز	رنگ
۱/۴ gr/cm۳	وزن مخصوص
۳ تا ۷ روز	زمان خشک شدن نهایی
۱/۵ تا ۳ ساعت	زمان خشک شدن سطحی

میزان مصرف

مقدار مصرف نانو رنگ استخری در هر متر مربع چقدر است؟

میزان مصرف نانو رنگ استخری ارتباط مستقیمی با سطح زیر کار و زبری و تخلخل سطح دارد . ولی در شرایط نرمال، هر کیلوگرم رنگ استخری قادر به پوشش ۳ الی ۴ متر مربع از سطح در یک لایه می باشد.



رنگ استخری نانو

Nano Pool Colors

PCB180

رنگ و پوشش آب بند سطوح سیمانی استخر بر پایه رزین های آکریلیک

روش مصرف

سطوح زیر کار می بایست عاری از هرگونه آلودگی و چربی و گرد و غبار و ... باشد.
در صورت وجود هرگونه آلودگی روی سطح ، توسط اعمال فشار آب (واتر جت) و یا سند بلاست نسبت به زدودن سطح از آلودگی ها اقدام نمایید.
بتن زیر کار حداقل باید به سن ۲۸ روزه رسیده باشد و کاملا خشک باشد.
در صورت وجود ترک های سطحی ، توسط ملات ترمیمی بتن ، نسبت به ترمیم ترک ها اقدام نمایید.
چنانچه داخل جان بتن ، برای ساخت استخر از مواد آب بندی استفاده نشده است و یا استخر قدیمی می باشد و اطمینان نسبت به ضد آب بودن آن نداریم ، پیشنهاد می شود توسط آب بند کننده دو جزئی الاستومری Z۲۰۰۰ نسب به آب بندی سطح اقدام نمایید.
چنانچه احتمال نفوذ رطوبت به صورت فشار منفی، به داخل سازه وجود دارد ، با استفاده از ماده آب بندی نفودگر کریستال ساز نسبت به آب بندی سطح اقدام نمایید.
پیشنهاد می شود برای حصول نتیجه مطلوب، یک لایه پرایمر آکرلیک روی سطح بتن اجرا شود.
رنگ آمیزی به کمک رنگ استخری باید در دو لایه صورت گیرد.
برای اجرای لایه اول مجاز به افزودن میزان مشخصی آب به رنگ هستیم که البته باید توسط همزن برقی ترکیب شود .
ابزار اعمال رنگ روی سطح ، تعیین کننده حداکثر آب مجاز برای ترکیب با رنگ استخری می باشد . چنانچه قصد دارید به کمک رول نقاشی ، رنگ را اجرا نمایید ۱۰ تا ۱۵ درصد و در صورت اجرا توسط فرچه مجاز به افزودن ۱۵ تا ۲۰ درصد آب به رنگ استخری می باشید.
لایه دوم را بصورت خالص و در جهت برعکس لایه اول اجرا نمایید.
استخر یا سازه آبی را پس از خشک شدن کامل رنگ استخری روی سطح ،آبگیری نمایید.

ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود .
- درصورت برخورد با پوست یا چشم با آب شیرین فراوان شسته شود.
- این ماده آتش زا نیست.

نگهداری

- مدت : یکسال در بسته بندی اولیه
- شرایط : دور از سرما و یخبندان، گرماو تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری : ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

سطل ۱۰ کیلویی

