

رنگ های ساختمانی معطر نانوفناوری آنتی باکتریال

* معرفی محصول

رنگ ساختمانی آنتی باکتریال نانوفناوری معطر مخصوص دیوار و سقف، یک محصول کاملاً حرفه ای بر پایه فن آوری نانو است که تمام خواص مدنظر رنگ کارها و پیمانکارها و مدیران پروژه های ساختمانی را تامین می کند. این رنگ ها جهت رنگ آمیزی بیمارستان ها، کلین رومها، کلینیکها و درمانگاهها، مدارس، ساختمان های تجاری و مسکونی و... مناسب می باشد. رنگ فوق محصول آکرلیک آب پایه است که ضمن سهولت اجرا، دارای کیفیت بسیار مناسب در کنار قیمت مناسب اقتصادی است و قابلیت از بین بردن انواع باکتری های مضر خانواده ی ایکولای و استافیلوکوکوسها را داشته و دارای تاییدیه از وزارت بهداشت میباشد. همچنین این محصول حین اجرا معطر بوده و پس از اجرا و خشک شدن کاملاً قابل شستشو است.

* ویژگی های اصلی رنگ آکرلیک آب پایه نانوفناوری آنتی باکتریال معطر:

* قابلیت از بین بردن باکتری ها و عفونتهای بیمارستانی

* سرعت خشک شدن بسیار بالا

* قلم خوری مناسب

* پرکنندگی بسیار بالا

* پوشش بسیار بالا

* معطر با اسانسهای بهداشتی

* مقاومت صد در صدی در برابر آب و قابل شستشو.

* بدون بو و بدون مواد فرار نفتی

* غیر قابل اشتعال

* بدون نیاز به تینر و حلال آلی

آدرس: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی

www.nano-newtech.com

شرکت دانش بنیان رنگین نانو ساختار؛ دارای ۱۰ گواهی ثبت اختراع ایران، ۳ ثبت اختراع جهانی، تاییدیه از آزمایشگاههای استاندارد، گواهی نانو مقیاس از معاونت علمی ریاست جمهوری، واحد فناور برتر ملی در سال ۹۷

۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

۰۹۱۲۱۴۴۷۸۶۹



*اطلاعات فنی رنگ ساختمانی آنتی باکتریال نانوفناوری:

اطلاعات فنی:

1	ظاهر	نیمه براق (۵۵ درصد در زاویه 60 درجه تابش)
2	فام های موجود	۴۰ فام
3	درصد جامد	68% وزنی (وابسته به فام رنگ درصد جامد وزنی فرق می کند). 50% حجمی (وابسته به فام رنگ درصد جامد حجمی فرق می کند).
4	دانسیته ویژه	۱.۹ + ۰.۰۲ (وابسته به فام رنگ دانسیته ویژه فرق می کند).
5	میزان پوشش دهی	4-5 مترمربع به ازای هر لیتر رنگ (وابسته به نوع سطح زمینه و ضخامت رنگ اعمالی، پوشش دهی متفاوت است).
6	نقطه اشتعال	رنگ غیر قابل اشتعال است.
7	PH	۷-۸

*زمان خشک شدن (با ضخامت 75 میکرون):

زمان خشک شدن سطحی	زمان خشک شدن عمقی	زمان پوشش دهی مجدد
یک ساعت در دمای 25 درجه سانتی گراد	سه ساعت در دمای 25 درجه سانتی گراد	هشت ساعت در دمای 25 درجه سانتی گراد

*سرد بودن هوا، بالا بودن رطوبت نسبی محیط، اعمال سیلر با ضخامت بسیار بالا باعث کاهش سرعت خشک شدن رنگ می گردد.

*نحوه اعمال رنگ:

قبل از استفاده سطل رنگ را بخوبی بمدت 5 دقیقه هم بزنید، به اندازه نیاز آب به رنگ اضافه کنید و رنگ را توسط برس، غلطک یا پیستوله اعمال کنید. ممکن است وابسته به سطح مدنظر، لازم باشد یک دست دیگر رنگ بعد از حداقل 3 ساعت پس از اعمال اولین لایه رنگ، اجرا گردد. برای رسیدن به نتایج مطلوب تر بهتر است دمای هوا مابین 10-32 درج سانتی گراد باشد.

آدرس: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی

www.nano-newtech.com

شرکت دانش بنیان رنگین نانو ساختار؛ دارای ۱۰ گواهی ثبت اختراع ایران، ۳ ثبت اختراع جهانی، تاییدیه از آزمایشگاه‌های استاندارد، گواهی نانو مقیاس از معاونت علمی ریاست جمهوری، واحد فناور برتر ملی در سال ۹۷

۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

۰۹۱۲۱۴۴۷۸۶۹



*نحوه آماده سازی سطح جهت رنگ آمیزی:

تمام مواد اضافی شامل رنگ های با چسبندگی پایین، گرد و غبار، روغن، گریس، گچ های با چسبندگی پایین، آثار زنگ زدگی و... را قبل از اعمال رنگ از سطح کاملا تمیز نمایید.

انجام نامناسب این عملیات باعث کاهش چسبندگی و در نتیجه کاهش طول عمر مفید رنگ اعمالی می گردد. اگر سطح زیرین دارای تخلخل بالایی یا سطح دیوار خام است، اعمال یک دست پرایمر قبل از اعمال رنگ ضروری است.

*روش استفاده و انبارداری:

رنگ های آب پایه باید دور از منابع گرمایشی و نور آفتاب نگهداری شود وگرنه رنگ در اثر واکنش به حالت ژل در می آید. قبل از استفاده رنگ را بخوبی هم بزنید و پس از استفاده بلافاصله درب ظرف رنگ را ببندید تا مانع خشک شدن رنگ گردد. دمای انبارداری بین 5-25 درجه سانتی گراد دور از تابش مستقیم آفتاب و دور از منابع گرمایشی نگهداری شود. در صورتیکه درب ظرف کاملا بسته باشد، رنگ تا 6 ماه قابلیت مصرف دارد. از قرار دادن رنگ آکریلیک در دمای زیر 0 درجه سانتی گراد شدیداً خودداری کنید زیرا باعث یخ زدگی رنگ می گردد.

از تخلیه رنگ اضافه در فاضلاب و آبراه ها جدا خودداری کنید.

*بسته بندی های موجود:

ظروف ۴ و ۸ و ۱۲ کیلویی و بشکه ۲۵۰ کیلویی

*مسائل ایمنی و بهداشتی

*دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

*در زمان اعمال رنگ و زمان خشک شدن از گردش مناسب هوا مطمئن شوید.

*در صورت تماس رنگ با چشم، سریعاً با مقادیر زیادی آب چشم را بشویید.

*در صورتی که رنگ وارد معده شده باشد، مقدار زیادی آب و شیر بخورید و به نزدیکترین مرکز درمانی مراجعه کنید.

آدرس: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه آزاد اسلامی

www.nano-newtech.com

شرکت دانش بنیان رنگین نانو ساختار؛ دارای ۱۰ گواهی ثبت اختراع ایران، ۳ ثبت اختراع جهانی، تاییدیه از آزمایشگاههای استاندارد، گواهی نانو مقیاس از معاونت علمی ریاست جمهوری، واحد فناوری برتر ملی در سال ۹۷

۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

۰۹۱۲۱۴۴۷۸۶۹



سوالات متداول:

۱- محصولات شرکت رنگین نانو ساختار را چگونه باید تهیه کنیم؟

خریداران محترم جهت خرید محصولات لازم است با شماره 02144981346 یا شماره موبایل 09125399667 تماس حاصل نمایند. جهت اطلاع از لیست نمایندگی نیز از شماره تماس های شرکت استعلام نمایید.

آدرس دفتر مرکزی: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناور

فروشگاه مرکزی: تهران، جاجرود، منطقه صنعتی سیاه سنگ، نبش دانش ۱۰،
تلفن: ۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

www.nano-newtech.com

info@nano-newtech.com

2- تفاوت رنگ های آب پایه با رنگ های روغنی در چیست؟

رنگ های روغنی بر پایه مواد نفتی تولید می شوند و قابلیت انحلال در آب را ندارند، درحالیکه رنگ های آب پایه یک امولسیون است که در آب به حالت معلق در آمده اند (همانند شیر که نوعی چربی در آب است). تفاوت اصلی این دو محصول در این است که رنگ های روغنی نیازمند حلال های نفتی جهت رقیق سازی و تمیزکاری، سرعت خشک شدن بسیار طولانی تر از رنگ های آب پایه و بوی نامطبوع در اثر واکنش های شیمیایی می باشد.

لازم به ذکر است که برخی کدهای تولیدی رنگ های ساختمانی آب پایه وابسته به فرمولاسیون دارای قابلیت شستشوی صد درصدی هستند و داشتن این تصور که فقط رنگ های روغنی قابل شستشو هستند، صحیح نیست.

3- بهترین فام برای رنگ آمیزی ساختمان چه گزینه ای است؟

فام مد نظر جهت رنگ آمیزی وابسته به علایق شخصی و مد روز است. کتاب های شناخت رنگ میتواند راهنمای خوبی برای انتخاب رنگ باشد. در اینجا به برخی از نظرات اشاره می شود: رنگ های گرم (قرمز، زرد و نارنجی) باعث جلب توجه، ایجاد نشاط و حالت هیجان می گردد. رنگ های سرد (آبی، سبز، فیروزه ای و بنفش) باعث حالت آرامش، حالت تمرکز، اعتماد به نفس می گردد. رنگ های روشن (سفید و رنگ های با فام روشن) باعث می شود فضای ساختمان، بزرگتر به نظر

آدرس: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی

www.nano-newtech.com

شرکت دانش بنیان رنگین نانو ساختار؛ دارای ۱۰ گواهی ثبت اختراع ایران، ۳ ثبت اختراع جهانی، تاییدیه از آزمایشگاههای استاندارد، گواهی نانو مقیاس از معاونت علمی ریاست جمهوری، واحد فناور برتر ملی در سال ۹۷

۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

۰۹۱۲۱۴۴۷۸۶۹



بباید. رنگ‌های تیره (مثل مشکی) باعث میشود فضا کوچکتر به نظر برسد و باعث حالت افسردگی و یکنواختی می‌گردد.

4- غلطک‌ها دارای سایزهای مختلفی (1/4", 3/8", 1/2" nap pile) است. انتخاب نوع غلطک بر اساس چه معیاری است؟

چندین فاکتور در انتخاب غلطک مهم است. ویسکوزیته محصول، میزان متخلخل بودن سطح زیرین و بافت سطح زمینه و بافت نهایی مدنظر از پوشش، همگی در انتخاب نوع غلطک موثر است.

زمانیکه رنگ ویسکوزیته بالا دارد یا وقتی زمینه متخلخل است یا بافت نایک‌نواخت دارد، استفاده از غلطک 1/2 پیشنهاد می‌گردد. در جاییکه سطح زیرین بسیار صاف است و رسیدن به سطح صاف مدنظر است، استفاده از غلطک 1/4 پیشنهاد می‌گردد.

5- آیا میتوان جهت کاهش هزینه رنگ آمیزی رنگ را توسط آب بیش از اندازه رقیق کرد؟

رقیق کردن بیش از اندازه رنگ‌های ساختمانی باعث مشکلاتی همانند آلودگی محیط اطراف در اثر ریخت و پاش رنگ، کاهش پوشش دهی رنگ و افزایش شدید زمان رنگ آمیزی می‌گردد.

آدرس: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی

www.nano-newtech.com

شرکت دانش بنیان رنگین نانو ساختار؛ دارای ۱۰ گواهی ثبت اختراع ایران، ۳ ثبت اختراع جهانی، تاییدیه از آزمایشگاه‌های استاندارد، گواهی نانو مقیاس از معاونت علمی ریاست جمهوری، واحد فناور برتر ملی در سال ۹۷

۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

۰۹۱۲۱۴۴۷۸۶۹

