

رنگ اکریلیک پایه آب WATER BASED ACRYLIC PAINT



شرح محصول

رنگ اکریلیکی آب گریز، مناسب برای سطوح داخلی ساختمان، با قابلیت شستشو پذیری بسیار زیاد می باشد. داشتن مقاومت بالا در برابر رطوبت، پوشش و چسبندگی بالا و نداشتن بوی نامطبوع از خصوصیات این محصول است. این محصول کاملاً سازگار با محیط زیست بوده و فاقد هرگونه حلال (تینر) می باشد.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی

- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع سطوح
- انعطاف پذیری زیاد و قابلیت پوشاندن ترک ها
- نفوذناپذیر و قابل شستشو بدون بو
- فاقد آلودگی
- قابلیت تنفس بالای رنگ
- اجرای آسان و سریع
- بهترین جایگزین برای رنگ روغنی

کاربرد

- رنگ آمیزی نماهای داخلی ساختمان
- رنگ آمیزی قطعات پیش ساخته بتنی
- رنگ آمیزی روی انواع مصالح نظیر آجرهای تزئینی، ملات های سیمانی، بتن، گچ، سفال و ...
- رنگ آمیزی پارکینگ ها، زیرزمین ها و سرویس های بهداشتی

مشخصات فنی محصول در دمای ۲۵°C

- نوع رزین: رزین اکریلیک
- فام: سفید
- تعداد اجزا: یک جزء
- براقیت: مات، نیمه براق و براق
- روش سخت شدن: تبخیر حلال
- ویسکوزیته: ۱۱۰ - ۱۳۰ KU
- دانسیته: $1/4 \pm 0/1 \frac{gr}{cm^3}$
- درصد جامد حجمی: $55 \pm 2\%$
- درصد جامد وزنی: $65 \pm 3\%$
- پوشش تر: $6 - 8 \frac{m^2}{l}$
- زمان خشک شدن سطحی: ۲۰ min
- زمان خشک شدن عمقی: ۴۰ min

میزان مصرف

برای پوشش یک مترمربع سطح در دولایه از این محصول میزان ۲۵۰ - ۳۰۰ گرم از رنگ فوق مورد نیاز است.

شرایط محیطی اعمال رنگ

- درجه حرارت محیط در هنگام اعمال می بایست بین ۱۰-۴۰ و حداکثر رطوبت هوا ۸۰٪ و اختلاف نقطه شبنم حداقل ۵°C باشد.
- قبل از اجرای رنگ شرایط آب و هوایی و بارندگی قبل و بعد از اجرا بررسی شود و از اجرای رنگ در دمای زیر ۱۰°C خودداری شود.

Manufacturer Of Steel Structure Paint, Anti Rust, Traffic & Construction Paint

Tell: +98(0) 912 892 1917, +98(0) 919 838 6963

Addr: No.44, Khashayar Complex, 6th western St, Khordad Blvd, Safadasht Industrial Estate, Tehran Province, Iran

Web: www.Ramapaint.com



رنگ اکریلیک پایه آب WATER BASED ACRYLIC PAINT



سطوحی که دارای پوشش رنگ روغنی یا امولسیوني سالم هستند: سطوح براق را به وسیله سنباده زیر نموده و ذرات خارجی، پوسته ها و لایه های گچی شده را با روش های مناسب تمیز نموده و خشک نمایید.

سطوحی که دارای پوشش رنگ روغنی و امولسیوني معیوب هستند: لایه های رنگی موجود را با استفاده از وسایل مناسب مکانیکی یا مواد شیمیایی رنگ بر کاملاً تمیز نموده و در صورت امکان مقاطع را با استفاده از فشار قوی آب تمیز و خشک نمایید.

احتمال دارد سنباده زدن رنگ های قدیمی منجر به تولید گرد و غبار حاوی سرب گردد. قرار گرفتن در معرض غبار سرب به ویژه در مورد کودکان و زنان بار دار آسیب های مغزی و سایر اثرات زیان بار برای سلامتی به همراه دارد. بنابراین استفاده از ماسک و تهویه مناسب ضروری می باشد.

مراحل کار

رنگ اکریلیک را با استفاده از قلم مو، غلطک یا پیستوله روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.
پس از آماده سازی مقاطع زیر کار به مطابق روش کار و نحوه اجرا، در صورت لزوم می توانید رنگ اکریلیک را با مقدار متناسبی آب تمیز و با استفاده از میکسر مناسب به آرامی مخلوط نموده تا کاملاً یکنواخت گردد.
می توانید برای اعمال رنگ با غلطک ۱۰-۵٪ و برای اعمال رنگ با قلم مو ۱۵-۱۰٪ آب به رنگ اضافه نمایید.
توجه داشته باشید در صورتیکه آب بیش از حد مورد نیاز استفاده شود، پوشش دهی و کیفیت رنگ پایین می آید.

- از رقیق کردن رنگ در دمای زیر ۱۵°C خودداری شود چرا که باعث افت پوشش و ضخامت و طولانی تر شدن زمان خشک شدن می گردد.
- پس از اتمام کار کلیه تجهیزات را قبل از خشک شدن رنگ با حلال شستشوی مربوطه تمیز نمایید.

آماده سازی سطح

مقاطع بتنی و سیمانی: مقاطع بتنی و سیمانی کاری شده بسته به شرایط محیطی باید به مدت ۲-۴ هفته دست نخورده بمانند تا کاملاً خشک و مستحکم گردند. مقاطع ترک خورده را به شکل V باز نموده و سپس با استفاده از ترمیم کننده بتن ویژه یا بتونه اکریلیک ترمیم نمایید. سطوح قدیمی، آلوده و غبار آلود با وسایل مکانیکی یا با فشار آب (واتر جت) طبق روش های متداول تمیز و کاملاً خشک شوند.

مقاطع گچی: باید از خشک و سخت بودن کامل مقاطع گچی یا گچ کاری شده با اطمینان حاصل شود. سپس برای ارتقاء چسبندگی سطوح پرایمر رنگ را روی تمام مقاطع اجرا نمایید. دقت شود قبل از اجرای پرایمر هیچ گونه ذرات سست یا گرد و غبار بر روی سطح باقی نمانده باشد.

مقاطع آجری: تمام مقاطع باید خشک و با استفاده از فرچه سیمی عاری از شوره و گرد و غبار شوند و بندکشی آجر ها نیز سالم و بدون ترک باشند.



Manufacturer Of Steel Structure Paint, Anti Rust, Traffic & Construction Paint

Tell: +98(0) 912 892 1917, +98(0) 919 838 6963

Addr: No.44, Khashayar Complex, 6th western St, Khordad Blvd, Safadasht Industrial Estate, Tehran Province, Iran

Web: www.Ramapaint.com

رنگ اکریلیک پایه آب WATER BASED ACRYLIC PAINT



مقدار پوشش ارائه شده بر اساس داده های تئوری بوده و با توجه به نوع رنگ، شرایط محیطی، نحوه اجرا، محل اعمال، شکل و سایز قطعه، عدم کنترل دقیق ضخامت، مهارت مجری و پرت رنگ محاسبه و منظور می گردد.

شناسایی خطرات

استنشاق، تماس با پوست و همچنین خوردن آن مضر می باشد.
در صورت تماس با پوست ممکن است التهاب و یا آلرژی پوستی ایجاد کند.
برای محیط های آبی زیان آور است و در بلند مدت در جانداران محیط آبی تاثیر منفی می گذارد.

اقدامات احتیاطی و محافظتی و زیست

محیطی

از تماس آن با پوست، چشم و لباس جلوگیری شود.
بخارات و گرده های آن تنفس نشود.
فرد می بایست دور از منبع احتراق بایستد و سیگار نکشد.
از عینک ایمنی همراه با محافظ استفاده گردد.
برای تماس های طولانی مدت از تجهیزات تنفسی که کل صورت را می پوشاند استفاده شود.

از اعمال رنگ روی سطوح داغ، سطوح یخ زده و سطوحی که رطوبت بیش از ۸۰٪ دارند خودداری گردد. همچنین دمای سطح حداقل باید ۳۰ C بالاتر از نقطه شبنم باشد.

انبارداری

- دوره انبارداری: ۱۲ ماه تحت شرایط استاندارد
 - شرایط انبارداری: در محیط مسقف، خشک و به دور از تابش نور خورشید و در محدوده دمایی ۴۰°C - ۵ و در ارتفاع بیش از ۱۵ سانتی متر از سطح زمین بر روی پالت نگهداری شود.
 - ایجاد تهویه مناسب پیشنهاد می گردد.
- ✓ توجه:

این محصول تنها در موارد مذکور در این برگه قابل مصرف می باشد و در صورت نیاز به استفاده از آن در شرایط و کاربردهای متفاوت مشاوره با کارشناسان شرکت شیمیایی رامالزامی بوده و در غیر اینصورت مسئولیت به عهده مصرف کننده است.

تمامی داده ها بر اساس شرایط کنترل شده آزمایشگاهی می باشد و احتمال تغییرات با توجه به شرایط محیطی وجود دارد با توجه به اینکه هرگونه بهینه سازی در فرمولاسیون رنگ سبب تغییر داده ها می گردد، لذا جهت دسترسی به آخرین اطلاعات با کارشناسان شرکت شیمیایی رامالتماس گرفته شود. عواقب ناشی از مصرف تینرهای دیگر و یا رعایت نکردن نسبت اختلاط برعهده شرکت شیمیایی رامال نمی باشد.



Manufacturer Of Steel Structure Paint, Anti Rust, Traffic & Construction Paint

Tell: +98(0) 912 892 1917, +98(0) 919 838 6963

Addr: No.44, Khashayar Complex, 6th western St, Khordad Blvd, Safadasht Industrial Estate, Tehran Province, Iran

Web: www.Ramapaint.com

اقدامات کمک های اولیه

استنشاق: فرد به هوای آزاد منتقل شود. در صورتی که فرد نفس نمیکشد تنفس مصنوعی داده و به پزشک رسانده شود.

تماس با چشم: فوراً چشم ها حداقل به مدت ۱۵ دقیقه با آب سرد فراوان شسته شده و در صورت سوزش چشم به پزشک مراجعه گردد.

خوردن: فوراً مقداری آب به شخص داده شود و فرد را مجبور به استفراغ نکرده و به پزشک مراجعه گردد.

در صورت لزوم از اکسیژن یا تنفس مصنوعی استفاده شود.

اقدامات اطفاء حریق

مواد خاموش کننده مناسب: اسپری آب، دی اکسید کربن، کف و پودر های اطفاء.

هرگز از جت آب پرفشار استفاده نشود.

وسایل ایمنی ویژه برای آتش نشان ها: می بایست لباس ویژه با ماسک مخصوص اکسیژن به تن کنند.

جایابی و انبارداری

ماده دور از نوشیدنی ها، آب و مواد غذایی نگهداری شود.

ظروف دور از گرما و نور مستقیم خورشید باشند.

درب ظروف کاملاً بسته و در دمای بین 5°C - 40°C نگهداری شود.

بیش از ۳ حلب روی هم قرار نگیرد و از تهویه مناسب اطمینان حاصل شود.



Manufacturer Of Steel Structure Paint, Anti Rust, Traffic & Construction Paint

Tell: +98(0) 912 892 1917, +98(0) 919 838 6963

Addr: No.44, Khashayar Complex, 6th western St, Khordad Blvd, Safadasht Industrial Estate, Tehran Province, Iran

Web: www.Ramapaint.com