



رنگ نما سیلیکون اکریلیک نانو KRS-110

رنگ اکریلیک-سیلیکونی کملیون یک رنگ امولسیون اکریلیک - سیلیکون با کیفیت بالا می باشد که بعنوان پوشش نهایی سطوح خارجی (گچی ، سیمانی ، آجر و ...) قابل استفاده است. مقاومت این رنگ در برابر تغییرات شدید دما و رطوبت و در برابر مواد قلیایی مصالح بسیار بالا می باشد . رنگ اکریلیک سیلیکونی کملیون این قابلیت را به بتون می دهد که به راحتی بتواند تنفس نماید . استفاده از مواد ارگانو سیلیکون نانو باعث ایجاد خاصیت ابگیری و همچنین مواد نانو جهت خود تمیز شوندگی این پوشش مقاومت این رنگ در برابر شستشو و سایش فوق العاده و در نوع خود بی نظیر کرده است.

از مزایای این رنگ می توان به موارد زیر اشاره کرد:

ایجاد قابلیت تنفس جهت سطوح زیرین

100% قابل شستشو

سرعت خشک شدن بالا

سهولت اجراء و قابل رقیق شدن با آب

مقاومت فوق العاده در برابر سایش

مقاومت در برابر اشعه خورشید و ماورا بنفش

سازگار با محیط زیست (از سال ۲۰۱۰ میلادی سازمان استاندارد اتحادیه اروپا مقدار VOC را حداکثر 30 gr/lit برای کلاس A این محصول در نظر گرفته است و این در حالیست که مقدار مواد مضر رنگ اکریلیک آبتیک (VOC) حداکثر 7 gr/lit می باشد)

قدرت پوشش بسیار عالی

بدون بوی نامطبوع

خود تمیز شونده و غبار گریز

ایجاد سطح ابگریز

فاقد مواد سمی





اطلاعات فنی محصول :

میزان مواد آلی فرار کمتر از gr/litv

پوشش تر ۱۴ m2/lit

پوشش تئوری ۵,۵ m2/litv

براقیت تحت زاویه ۶۰ درجه: ۶ درصد

ماکزیمم اندازه ذره: کمتر از ۱۵ میکرون

وزن مخصوص: ۱,۴۱ gr/cm3

فام: سفید

زمان خشک شدن: حداکثر ۱۲۰ دقیقه

نقطه اشتعال: ندارد

PH: 8-8.5

رقیق کننده: آب

طریقه مصرف یا استعمال

قبل از رنگ آمیزی میبایستی آماده سازی لازم بر روی سطح مورد نظر انجام شود . این آماده سازی در ابتدا شامل جدا نمودن نقاط سست ، باز نمودن شکافها و درزها ، جدا کردن رنگهای پوسته شده از روی سطح می باشد . (بنابر ضرورت جهت از بین بردن رنگهای قبلی می توان از سنباده استفاده کرد) همچنین سطح مورد نظر قبل از رنگ آمیزی می بایست تمیز و عاری از هر گونه آلودگی و چربی بوده تا زمانی که سطح قابل اعتماد حاصل شود . در صورتیکه سطح شوره زده باشد باید حتماً با استفاده از برس تمیز گردد . برای سطوح سیمانی از روش واتر جت جهت تمیز کردن سطح می توانید استفاده نمائید و قبل از اعمال رنگ ، از خشک شدن کامل سطح مطمئن شوید .

ترمیم نقاط با مصالح مربوطه انجام شود . عموماً برای سطوح داخلی از گچ استفاده میگردد .

پس از ترمیم نقاط ، می توانید با استفاده از کاردک و لیسه نقاط برجسته روی سطح را صاف و به تناسب صافی و یا زبری مورد انتظار از سطح ، بر روی کل سطح ، سنباده کاری نمایید .

پس از آماده سازی کلی و قبل از بتونه کاری ، توصیه می شود که رنگ نما کامل رنگ شکیبیا را با مقدار بیشتری آب مخلوط کرده و به صورت رقیق تر بر روی سطح مورد نظر اعمال نمائید . رقیق تر بودن رنگ در موقع اعمال اولین لایه باعث می شود که رنگ با نفوذ در سطوح متخلخل و جاذب ، علاوه بر ایجاد چسبندگی بهتر جهت اعمال رنگ نهائی ، پوشش و پایداری رنگ نهائی را نیز بیشتر کند .

در این مرحله و بنابر ضرورت و رسیدن به سطح صاف، می توان از بتونه مناسب استفاده نمود. پس از اعمال بتونه بایستی آنرا پرداخت نمود . لذا سنباده کاری مناسب جهت رسیدن به یک سطح کاملاً صاف و دلخواه ضروری است . عمل بتونه کاری و پرداخت آن تا به دست آمدن سطح صاف مورد انتظار می تواند ادامه داشته باشد .





رنگ نما کامل رنگ شکبیا را با مقدار مناسب آب رقیق نموده و بر روی سطح اعمال نمائید. میزان اختلاط آب به رنگ بستگی به درجه حرارت محیط ، سطح زیر کار و نیز وسیله رنگ آمیزی دارد . ولی در شرایط نرمال رنگ آمیزی ، میزان اختلاط آب به رنگ بر حسب درصد وزنی ، با قلم مو ۵۰٪ ، با غلتک ۴۰٪ و با پیستوله ۷۰٪ میباشد .

جهت رسیدن به یک سطح رنگ آمیزی شده یکنواخت و یکدست ، حداقل ۲ تا ۳ مرحله اعمال رنگ توصیه می شود . دمای مناسب جهت اجرای رنگ بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد و فاصله زمانی بین اعمال لایه ها حداقل ۳ ساعت میباشد .

توصیه

قبل از استفاده ، محتوی ظرف را خوب بهم بزنید .

مقدار آب مورد نیاز جهت رقیق کردن رنگ را کم کم و در حین همزدن رنگ اضافه نمائید .

نحوه شستشوی وسایل

مواد ریخته شده بر روی زمین را با آب گرم و صابون فوراً تمیز نمائید . همچنین پس از اتمام کار دستها و ابزار آلات رنگ آمیزی را با آب گرم و صابون بشوئید . جهت جلوگیری از زنگ زدگی ، ابزار و تجهیزات رنگ آمیزی را با وایت اسپریت شستشو داده و فوراً خشک نمائید .

نکات ایمنی و شرایط نگهداری

محتویات ظرف را در محیط خشک ، خنک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری نمائید . بعد از مصرف ، درب ظرف را محکم ببندید . از یخ زدگی رنگ جلوگیری شود . زمان انقضاء این محصول یک سال پس از تاریخ تولید می باشد .
سنباده کردن رنگهای قدیمی روغنی باعث ایجاد گرد و خاک و بخار سرب میشود که این بخار باعث آسیب رساندن به مغز و دیگر بافتهای بدن به خصوص برای کودکان و زنان باردار میشود . برای کنترل کردن خطرات تماس با سرب و دیگر مواد خطرناک باید از تجهیزات محافظ مناسب مانند ماسکهای تنفسی (مصوبه NIOSH) و لوازم مناسب استفاده گردد و پس از اتمام کار محیط را کاملاً تمیز نمود .