



Derak Toop Paint industry Technical Support Producer

Kenitex paint

۱- مقدمه

کنیتکس WALLCOAT یک پوشش رنگی سلولزی است که در ترکیبات آن موادی مانند رزین، پرلیت، پنبه نسوز به کار رفته است و از آن برای رنگ آمیزی ها و پوشش دادن دیوارها و نمای ساختمان استفاده می شود. رنگ کنیتکس یک بافت نرم و پوششی دارد که از آن علاوه بر این که می توان به عنوان یک پوشش استفاده کرد، با توجه به موادی که در ترکیبات خود دارد می تواند عایق مناسبی نیز در برابر آب و حرارت باشد. در این رنگ با توجه به این که رزین وجود دارد یک عامل چسبندگی نیز به وجود می آورد که امروزه بسیار مورد استفاده قرار می گیرد و کاربردهای فراوانی در موارد مربوط به رنگ آمیزی های ساختمانی دارد. مهمترین کاربرد این محصول به عنوان پوشش کنیتکس برای مقاوم سازی، زیباسازی و پوشش بیرونی ساختمان است. پوشش کنیتکس قدرت پوششی بالایی دارد، سریع خشک می شود، ضد آب است و می توان را شستشو داد. قدرت پوشاندگی این رنگ بدین معناست که می تواند ترک ها و ناهمواری های نمای را به طور کامل بپوشاند. رنگ کنیتکس دانه ریز ۰۱۰ برای کاربردهای بیرونی مناسب است که سطحی بافت دار و غیر یکنواخت دارند. همچنین برای پوشاندن مقدار کمی از ناهمواری ها عالی است.

۲- مشخصات رنگ کنیتکس دانه ریز ۰۱۰

فام و براقیت	مات در کلیه فام ها
تعداد اجزاء	یک جزئی
دانسیته (gr/cm^3)	1.5 ± 0.1
درصد جامد وزنی	75 ± 3
پوشش تئوری (m^2/L)	7.5 ± 0.5
زمان خشک شدن سطحی	حداقل ۴ ساعت
زمان خشک شدن عمقی	۲۴ ساعت
دوره انبار داری تحت شرایط استاندارد	۶ ماه

۳- آماده سازی سطح و نحوه ی اجرا

۳-۱- آماده سازی

- ✓ در ابتدا سطح مورد نظر به طور کامل تمیز و خشک شود، به طوری که سطح عاری از هر گونه گرد و غبار باشد.
- ✓ سطح باید کاملاً یکنواخت و بدون درز باشد. لذا به منظور پر کردن درزها بر روی سطح و یا یکنواخت شدن سطح از بتونه همه کاره استفاده گردد.
- ✓ زیر کار رنگ حتماً با یک آستر اشباع گردد، که به این منظور پرایمر (جت زیر کار پایه آب) پیشنهاد می گردد.

۳-۲- شرایط محیطی اجرای رنگ

رنگ باید ترجیحاً در محیط سرپوشیده و در محدوده دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و بیش از ۳ درجه بالاتر از نقطه ی شبنم اجرا گردد.

۳-۳- روش اعمال

قبل از اعمال رنگ باید سطح را از هر نوع آلودگی، گرد و غبار و رنگ به جای مانده پاک کنید. همچنین مطمئن شوید سطح تمیز، خشک و عاری از هرگونه ماده چسبناک است. قبل از اعمال لایه اول رنگ کنیتکس، باید سطوح نما با آستر مناسب (محلول زیر کار پایه آب) اعمال شوند. رنگ را قبل از استفاده به خوبی هم بزنید. سپس با آب تمیز به میزان حداکثر ۵ تا ۱۰ درصد حجمی رقیق کنید. اکنون که رنگ آماده شد، باید به صورت پاششی و با فشار بالا روی سطح اعمال کنید. خشک شدن سطحی در حدود ۴ تا ۶ ساعت و خشک شدن عمیق تا حداکثر ۲۴ ساعت به طول می انجامد.

۳-۴- رنگ آمیزی مجدد

رنگ آمیزی مجدد در فاصله‌ی زمانی مشخص بسیار حائز اهمیت می باشد. در صورتی که رنگ آمیزی مجدد با تاخیر زمانی انجام پذیرد، چسبندگی و پیوند بین لایه‌ها با مشکل روبرو خواهد شد. به منظور کاهش عوارض ناشی از انقضای مدت زمان رنگ آمیزی می توان به ترتیب زیر عمل کرد:

در ابتدا سطح رنگ را با جریان آب شیرین شستشو دهید. بلافاصله سطح رنگ را خشک نمایید تا از تشکیل رسوبات و لکه بر روی سطح فیلم رنگ جلوگیری شود. سطح رنگ به طور تمیز و یکنواخت گردد. در صورت مشاهده آلودگی می توان از سمباده یا حلال های شیمیایی برای حذف آن اقدام نمود. در صورت مشاهده ی هر گونه خراش و آسیب بر روی سطح فیلم به ترتیب زیر عمل کنید:

ابتدا آلودگی های سطح فیلم رنگ به طور کامل برطرف نموده و سپس سطوح و قسمت های رنگ آمیزی شده را مورد بازرسی چشمی قرار دهید. هر نوع عارضه مانند خراش های سطحی و عمقی، جداشدگی لایه ها یا عوارض ناشی از جوشکاری، برشکاری، فرزکاری، یا عوارض ناشی از تماس با مواد شیمیایی مختلف و چربی را مشخص کنید.

در صورت مشاهده ی تخریب های سطحی، سطح رنگ را با جریان آب شستشو دهید. سطح رنگ را بلافاصله خشک نمایید تا از تشکیل رسوب ناشی از وجود املاح موجود در آب، بر روی سطح جلوگیری شود. در صورت وجود آلودگی بر روی سطح که با عملیات شستشو از بین نرفته اند یا برآمدگی ناشی از خراش و سایش فیلم، با استفاده از کاغذ سمباده با زبری مناسب، آلودگی ها را از میان برداشته و سطح را یکنواخت کنید. با استفاده از جریان هوای فشرده باقیمانده مواد و آلودگی های باقیمانده را از نقاط مورد لکه گیری خارج نمایید. با توجه به نوع سیستم پوششی و با استفاده از قلم مو یا سیستم پاشش، هر لایه رنگ را با توجه به فاصله زمانی بین لایه ها اعمال نمایید.

۳-۵- نکات ایمنی

- ✓ در صورت بلعیده شدن یا تماس با چشم با مقدار زیادی آب شستشو داده شود. سپس به پزشک مراجعه شود.
- ✓ در دمای معمولی و در محیطی خشک و خنک و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود تا از یخ زدگی پوشش رنگ جلوگیری شود.