



## ورزسیل® P2411

### پوشش رنگ نیم پلاستیک مات



#### معرفی محصول

##### نوع رنگ:

پوشش رنگ نیم پلاستیک مات بر پایه رزین کopolymer پلی وینیل استات

##### کاربرد:

ورزسیل® را می‌توان برای رنگ‌آمیزی کلیه سطوح گچی، سیمانی، بتونی، سنگی، آجری و چوبی فضاهای داخلی ساختمان مورد استفاده قرار داد. از این محصول می‌توان برای پوشش‌دهی و رنگ‌آمیزی دیوار و سقف نمای داخلی اماکن مسکونی استفاده نمود.

##### ویژگی‌ها:

از مزایای برجسته پوشش رنگ نیم پلاستیک مات ورزسیل® می‌توان به سهولت اجرا و سرعت بالای رنگ‌آمیزی، پوشش مناسب و خشک شدن سریع بدون ایجاد بوی نامطبوع اشاره نمود. پوشش رنگ نیم پلاستیک مات در برابر شستشو نسبتاً مقاوم است و به همین دلیل استفاده از آن در اماکن و فضاهای کم تردد و با دسترسی کمتر مانند سقف و دیوارها توصیه می‌شود. پوشش رنگ P2411 ورزسیل® با مقاومت در برابر سایش، چسبندگی مناسب روی سطوح زیر کار و انعطاف‌پذیری که دارد، از دوام، طول عمر و استحکام مناسبی برخوردار می‌باشد که با توجه به فرمولاسیون ویژه و خواص منحصر به فرد آن، می‌تواند عیوب جزئی سطح زیر کار مانند ناهمواری‌های کوچک را به واسطه قدرت پوشش‌دهی مناسب خود، بر طرف نماید.

#### موارد اجرا و نگهداری

##### آماده‌سازی سطح:

سطح موردنظر جهت رنگ‌آمیزی باید عاری از هر گونه چربی و سایر آلودگی‌ها و همچنین رطوبت باشد. برای زدودن چربی‌ها می‌توانید از حلال‌ها و شوینده‌های چربی‌بر استفاده کنید. در صورت نیاز، عیوب سطح موردنظر مانند جای خراشیدگی، ترک‌ها، حفره‌ها و سایر ناهمواری‌ها را توسط گچ یا بتونه ترمیم نموده و بعد از سمباده کاری، گرد و غبار به وجود آمده را به صورت کامل با استفاده از یک دستمال تمیز یا فشار باد، از سطح زیر کار پاک نمایید.

##### توضیحات:

ورزسیل® P2411 بر پایه رزین کopolymer پلی وینیل استات (PVA) فرمولاسیون گردیده و با قدرت پوشش‌دهی و چسبندگی مناسبی که دارد، گزینه‌ای ایده‌آل و مقرون به صرفه جهت رنگ‌آمیزی سطوح داخلی ساختمان‌ها می‌باشد.

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۱۲۴

وب سایت: [www.varziran.com](http://www.varziran.com)

ایمیل: [sales@varziran.com](mailto:sales@varziran.com)

## مشخصات محصول



### مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

سیستم پوششی	پوشش نیم پلاستیک	نوع رزین	کوپلیمر پلی وینیل استات
فام	سفید	براقیت	مات (Max. 10% at 85°)
حالت ظاهری	مایع ویسکوز	ویسکوزیته	115 – 125 KU
وزن مخصوص	1.5 ± 0.1 gr/cm <sup>3</sup>	درصد مواد جامد	64% ± 2% (وزنی)
مکانیسم خشک شدن	تبخیر حلال و پلیمریزاسیون	قدرت پوشش	Min. 98%

### روش اجرا:

پس از باز کردن درب ظرف، محتویات آن را توسط میکسر مناسب یا وسیله‌ای تمیز و خشک کاملاً هم بزنیید و توسط آب تمیز و شفاف رقیق نمایید. نسبت اختلاط آب به پوشش نیم پلاستیک مات ورزسیل® P2411 بستگی به دمای محیط، سطح زیر کار و نیز روش و ابزار رنگ آمیزی دارد.

روش اعمال	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
میزان اختلاط با آب (درصد وزنی)	30 – 40%	30 – 40%	25 – 35%	15 – 20%
نسبت پمپ	$\frac{1}{28}$ یا $\frac{1}{45}$	-	-	-
سایز نازل	0.015" – 0.019"	1.5 – 2 mm	-	-
فشار هوا	3 – 5 bar	3 – 4 bar	-	-

### میزان نظری مصرف رنگ:

160 gr/m<sup>2</sup> برای یک لایه رنگ به ضخامت فیلم خشک (DFT) 50 میکرومتر

توصیه شده	حداقل	حداکثر
ضخامت فیلم تر رنگ	30 μm	80 μm
ضخامت فیلم خشک رنگ	105 μm	170 μm

### خشک شدن رنگ:

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	رنگ آمیزی مجدد
نیم ساعت	۱ ساعت	کمتر از ۴۸ ساعت	حداقل ۴۰ دقیقه

توضیحات:

- زمان‌های اعلام شده بر اساس رعایت ضخامت پیشنهادی و در دمای ۲۳ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی ۵۰ درصد و تهویه مناسب می‌باشد. تغییر ضخامت، تغییر دما و رطوبت محیط و تهویه نامناسب ممکن است باعث تغییر در زمان‌های مذکور گردد.
- پیش از اعمال لایه بعدی یا رنگ آمیزی مجدد، سطح رنگ آمیزی شده باید عاری از هر گونه آلودگی باشد.

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۱۲۴

وب سایت: [www.varziran.com](http://www.varziran.com)

ایمیل: [sales@varziran.com](mailto:sales@varziran.com)



توجه داشته باشید رطوبت نسبی محیط رنگ‌آمیزی باید کمتر از ۸۰ درصد و دمای هوای محیط در زمان اجرا باید حداقل ۱۰ درجه سانتی‌گراد و حداکثر ۴۰ درجه سانتی‌گراد باشد. همچنین دمای سطح زیر کار باید ۱۰-۴۵ درجه سانتی‌گراد و حداقل ۵ درجه سانتی‌گراد بالاتر از نقطه شبنم باشد.

### انبارش، نگهداری و نکات ایمنی:

۱- در هنگام حمل و نقل، انبارش و استفاده از ورزسیل® P2411 نکات ایمنی و بهداشتی را رعایت فرمایید.

۲- ورزسیل® P2411 را در محیط خشک، خنک و با تهویه مناسب و به دور از تابش مستقیم نور خورشید در ظروف در بسته به گونه‌ای نگهداری نمایید که منجر به یخ زدگی و یا تبخیر پوشرنگ نشود. بهترین زمان مصرف ۳۶ ماه پس از تولید پوشرنگ می‌باشد.

۳- لازم است از تجهیزات محافظتی مانند کلاه، دستکش، ماسک، عینک و لباس مناسب در زمان رقیق‌سازی و رنگ‌آمیزی استفاده نمایید.

۴- پس از اتمام کار برای جلوگیری از خشک شدن و ایجاد ضایعات پوشرنگ، درب ظروف را ببندید و از سلامت فیزیکی گالن و ظروف حاوی پوشرنگ اطمینان حاصل نمایید.

۵- پس از هر بار استفاده از ابزار کار سریعاً آن را با آب تمیز شستشو داده و کاملاً خشک نمایید.

۶- از تنفس بخارات پوشرنگ در زمان اختلاط و اجرای رنگ خودداری نمایید.

۷- در صورت تماس یا پاشش پوشرنگ به داخل چشم، به سرعت با آب فراوان و به مدت زمان حداقل ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

۸- در صورت بلعیدن پوشرنگ، فوراً به پزشک مراجعه فرمایید.

۹- از تماس پوشرنگ با پوست و اعضای بدن بپرهیزید. در صورت تماس با اعضای بدن بلافاصله با آب تمیز شستشو دهید.

۱۰- پوشرنگ ورزسیل® P2411 را دور از دسترس اطفال نگهداری نمایید. همچنین از قرار دادن یا استفاده از آن در مجاورت مواد خوراکی اجتناب نمایید.



تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۱۲۴

وب سایت: [www.varziran.com](http://www.varziran.com)

ایمیل: [sales@varziran.com](mailto:sales@varziran.com)