

## PA-RZ200

پوشش و رنگ نمای سطوح بتنی، سیمان کاری و ایرانیت

### Coatings and paints of concrete surfaces, cement and Iranite

#### شرح محصول

PA-RZ200، بر پایه رزین‌های امولسیون‌ی اکریلیکی اصلاح شده و ماده سیلیکونی با خواص نفوذپذیری به سطح زیر کار جهت نمای داخلی و خارجی ساختمان تولید گردیده است.

#### کاربرد محصول

بر روی سطوح سیمانی، بتنی، آجر، درایوال و سنگ:

- نمای ساختمان و برج‌های مسکونی و اداری
- نمای داخلی و خارجی ساختمان‌های ویلایی در ساحل دریا
- نمای داخلی و خارجی کارخانجات صنایع غذایی
- رنگ آمیزی سالنهای ورزشی، عمومی و پارکینگ‌ها رنگ آمیزی سطوح سیمانی دامنه‌های دیوار خارجی و سقف‌های استخر شنا، آبریزگاه‌های عمومی
- رنگ آمیزی ایرانیت و اردواز در سقف‌های شیب دار

## مزایای محصول

- مقاوم در مقابل آب و رطوبت به علت استفاده از سیلیکون
- چسبندگی فوق العاده به سطح زیر کار با خواص نفوذپذیری
- خواص ارتجاعی مناسب بر روی سطوح بتنی
- پوششی است مناسب بر روی سطوح بتنی در سواحل دریا
- مقاوم در برابر بخار و رطوبت در استخرهای سرپوشیده
- مقاوم در مقابل تابش خورشید
- مقاوم در مقابل عوامل جوی در کل ایران
- پوششی است مناسب برای سالن‌های سرپوشیده که در مجاورت جرقه و شعله قرار دارند.
- رزین مصرفی در PA-RZ200 پایه آب بوده و بهمین دلیل فاقد حلال‌های نفتی آتش زا می‌باشد.
- در ترکیبات PA-RZ200 مواد اولیه بی بو استفاده گردیده است بهمین دلیل در اماکن سر پوشیده، سوپرمارکت‌ها، رستوران‌ها، بیمارستان‌ها و منازل مسکونی می‌توان از این رنگ استفاده نمود.
- قابلیت اجرا بر روی سطح رنگ شده قدیمی
- پوششی است با دوام و قابلیت تجدید بر روی رنگ به دفعات زیاد

## خصوصیات شیمیایی محصول

شکل ظاهری	خمیری
رنگ	متنوع
PH	$7 \pm 1$

وزن مخصوص	۱/۵ کیلوگرم بر لیتر
ضخامت اجرا	در سه لایه ۷۰ میکرون
عمر نگهداری	یک سال

## روش استفاده محصول

### آماده سازی سطح

- کلیه آلودگی‌ها، مواد و ملات‌های اضافی با وسایل مکانیکی تمیز شود.
- بر جستگی‌ها و لبه قالب با فرز و سمباده صاف گردد.
- برای پر کردن ترکها و تخلخلها با بتونه کاسماتیک و چسب BC-B12 یا BC-B46 مطابق با برشور بتونه کاری شود.

### آماده سازی سطوح آستر سیمانکاری و تخته ماله‌ای

- برای سیمانکاری از مصالح مرغوب استفاده نماید.
- برای جلوگیری از ترک علاوه بر مصالح مرغوب در آستر سیمانکاری از الیاف PP استفاده شود.  
مطابق با مشخصات بروشور الیاف PP
- اجرای سیمانکاری در شرایط جوی مناسب انجام گردد. برای کیورینگ ملات آستر سیمانکاری تا چند روز مرطوب نگهداری شود.
- در ملات تخته ماله از خاک سنگ مرغوب و سیمان تازه استفاده شود.

- کلیه سطوح سیمانکاری که در شرایط مناسب اجرا نگردیده باشد دچار ترک خوردگی می شود یکی از موارد مهم در سلامت نمای ساختمان محاسبه دقیق در دیوار چینی و پیوند سطوح به پل و پایه های بتنی و فلزی است.

در رابیتس کاری بر روی سقف و نما، سنگینی نما و حرکات سازه ای عامل انقباض و افت اندود و ترک خوردگی به شکل های مختلف می گردد. سعی شود سطوح رابیتس در ابعاد مناسب جدا طراحی شود تا حرکات سازه ای دچار ناهمواری و ترک های زیاد و نامتعارف بر روی سطح نگردد برای جلوگیری از سنگینی ملات بر روی رابیتس پیشنهاد می گردد مقدار ملات پلیمری (ماسه و سیمان اصلاح شده با BC-B12 مطابق برشور محصول) تهیه و با چاک دادن رابیتس از پشت داخل رابیتس را ندارد کاری و پس از خشک شدن ملات اندود سیمانکاری بر روی سطح رابیتس انجام گیرد. این عمل باعث پیوند و فیکس شدن رابیتس می گردد.

### شرایط اجرای رنگ PA-RZ200

- دمای محیط در زمان اجرا بالاتر از ۱۰ درجه سانتیگراد باشد.
- به فاصله حداقل ۲۸ روز از عملیات سیمانکاری و بتن ریزی رنگ آمیزی اجرا شده تا از سلامت زیر کار اطمینان حاصل گردد.
- در شرایط نامتعادل بارانی سعی شود سطوح رنگ شده تا چند ساعت محافظت گردد.

### روش اجرای PA-RZ200

- یک لایه پرایمر PA-RZ200 به فرمول یک پیمان پرایمر ۳۰ پیمان آب مخلوط و محلول حاصله را با قلمو روی سطح اجرا گردد.

- به فاصله حداقل سه ساعت از اجرای پرایمر رنگ PA-RZ200 با قلمو و به فاصله ۲۴ ساعت در دو لایه روی سطح اجرا می‌گردد.
- رنگ PA-RZ200 دارای غلظت بالا می‌باشد و قبل از اجرای باید با آب رقیق گردد.
- در دیوارهای باران گیر، ایرانیت و سطوح شیب دار از سیلر PA-RZ200 به فرمول یک پیمانانه سیار ۳۰ پیمانانه آب مخلوط و محلول حاصله به فاصله ۲۴ ساعت از رنگ آمیزی به عنوان لایه محافظ روی سطح اجرا گردد.
- پوشش حاصله تا حدودی براق است، می‌توان مقداری رنگ PA-RZ200 را داخل سیلر مخلوط و استفاده نمود تا رنگ مات شود.

### میزان مصرف محصول

- بر روی سطوح سیمانی و بتنی صاف در هر متر مربع در سه لایه ۱۵۰ تا ۴۰۰ گرم استفاده می‌شود.
- بر روی سطوح کنیتکس، تگرگی و شیاردار هر متر مربع در سه لایه ۴۰۰ الی ۵۰۰ گرم مصرف می‌گردد.
- بر روی سطوح ایرانیت و آردواز در هر متر مربع ۱۵۰ الی ۲۰۰ گرم مصرف می‌گردد.
- رنگ PA-RZ200 به وسیله غلطک و قلم مو قابل اجرا می‌باشد.

### بسته بندی محصول

PA-RZ200 در سطل‌های ۵ و ۱۲ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

## شرایط و عمر نگهداری

- در محیط خشک و خنک و بدور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود
- در محیط سرپوشیده و خنک و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قبل استفاده می‌باشد.

## ایمنی

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود از تماس با پوست و چشمها جلوگیری و در صورت تماس با آب فراوران شسته شود، بلعیده نشود.

## خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات می‌باشد.