

## RC-C216

پودر کاسماتیک مناسب جهت بتونه کردن سطوحی بتنی و سیمانی

**Particular powder suitable for concrete and concrete surfaces**

### شرح محصول

RC-C216، ملاتی متشکل از پودرهای پایه معدنی، مواد روانساز و ضد انقباض که همراه با چسب واسط BC-B12 می باشد که به عنوان بتونه سطح سیمانی، بتنی و سنگ قابل استفاده می باشد.

### کاربرد محصول

- نماسازی بتن های اکسپوز که نیاز به حفظ شکل بتن می باشد.
- بتونه کاری سطوح بتنی قبل از رنگ آمیزی در سازه های بتنی پالایشگاه ها، پتروشیمی، منابع آب و فضلاب، نمای ساختمان های عمومی و تعمیر آثار هنری
- بتونه کاری ترک های داخلی استخر شنا پیش از رنگ آمیزی بتونه کاری و صافکاری بر روی موزائیک و سنگ قبل از نصب پارکت و موکت
- قابلیت پذیرش انواع رنگ های اپوکسی، پلی اورتان و اکریلیک در پروژه های مختلف صنعتی
- قابل استفاده برای پر کردن درز قطعات پیش ساخته، سیمان برد یا درای وال همراه مش اکریلیک یا

فایبرگلاس

## مزایای محصول

- چسبندگی فوق العاده بر روی سطوح بتنی، نمای سیمانی، موزائیک، ایرانیت و سنگ
- ضد آب کننده سطوح سیمانی
- بتونه مناسب برای صافکاری سطوح بتنی قبل از رنگ آمیزی مقاوم در مقابل یخبندان و نمک‌های ذوب کننده
- مقاوم در مقابل بخارهای شیمیایی و دریایی
- دارای خواص سمباده پذیری جهت صافکاری قبل از رنگ آمیزی

## خصوصیات شیمیایی محصول

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| پودر                | شکل ظاهری |
| طوسی - سفید بژ      | رنگ       |
| ۱/۵ کیلوگرم بر لیتر | وزن مخصوص |
| قلیایی              | PH        |

## روش استفاده محصول

### آماده سازی

- سطوح بتن و سیمان از آلودگی‌های محیطی با وسایل مکانیکی زدوده گردد.
- با فرز سنگبری لبه قالب مواد اضافی روی سطح بتن برداشته شود.
- ترک‌های موجود در سطح با وسایل مکانیکی باز گردد.

- محل بولت ها و مواضع تخریب شده بتن و نا ترازیهای بتنی قبل از بتونه کاری با ملات های اصلاح شده با پلیمر RC-C216 تعمیر و صافکاری گردیده و سپس RC-C216 استفاده گردد.
- ضخامت بتونه RC-C216 حداکثر ۲ میلیمتر پیشنهاد می گردد. در مواضعی که نیاز به بتونه اضافه می باشد با فاصله زمانی ۵ ساعت لایه تکرار گردد.
- RC-C216 با کاردک مانند بتونه کاری در نقاشی استفاده می گردد.

#### طریقه ساخت RC-C216 (ملات کاسماتیک)

- پودر RC-C216 در دو رنگ طوسی و سفید تولید می گردد.
- برای ساخت RC-C216 در مرحله اول چسب پیوند دهنده BC-B12 یا BC-2200 با توجه به نوع کاربری انتخاب گردد.
- BC-B12 یا BC-2200 به نسبت ۳۰ تا ۵۰ درصد با آب ترکیب و سپس با پودر RC-C216 مخلوط گردد.
- پودر RC-C216 با نسبت های انتخابی به محلول بالا اضافه تا خمیر بتونه آماده گردد.
- بتونه آماده شده به علت پایه سیمانی بودن برای مصرف یک ساعت مخلوط گردد.
- قبل از بتونه کاری از محلول (یک پیمانه چسب بتن به اضافه سه پیمانه آب) به عنوان پرایمر روی سطح بتن با قلم مو اجرا گردیده سپس از بتونه RC-C216 استفاده شود.
- برای هم رنگ سازی RC-C216 از پودر طوسی و سفید به صورت ترکیبی می توان استفاده نمود.

#### شرایط اجرا

- کلیه آلودگی ها از سطح کار زدوده شود.
- با توجه به ضخامت کم اجرا می بایست سطح از تابش نور و آفتاب و خشک شدن سریع حفاظت شود. همچنین می توان در شب یا سایه از آن استفاده نمود.

- بعد از چند ساعت سطح را با استفاده از قلم مرطوب نماید. دمای مناسب برای اجرای این محصول ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد می باشد.
- در هوای گرم چسب و پودر را در محل خشک و خنک نگهداری نماید.
- در زمان اجرا در هوای سرد و یخبندان چنانچه دمای محیط زیر صفر باشد امکان آسیب دیدن ملات وجود دارد.
- در هوای سرد می توان برای حفاظت دمای محیط را در حدود ۳۰ درجه تنظیم نمود.

### مقدار مصرف محصول

- میزان مصرف RC-C216 به تخلخل سطح بستگی دارد.
- برای ضخامت تا ۲ میلیمتر هر متر مربع حدود ۲ تا ۳ کیلوگرم مورد نیاز می باشد.
- برای بتونه کاری به عنوان صاف کاری و پر کردن ترک ها هر مترمربع حدود ۵۰۰ تا ۱۵۰۰ گرم مصرف می گردد.
- میزان مصرف چسب اتصال دهنده بتن BC-B12 حدود ۱۰ درصد وزن پودر مصرفی می باشد.

### بسته بندی محصول

RC-C216 در کیسه های ۲۰ یا ۲۵ کیلوگرمی بسته بندی گردیده است.

### شرایط و عمر نگهداری

- در محیط خشک و خنک و بدور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.

- عمر نگهداری در محیط سرپوشیده و خنک و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده می باشد.

## خدمات فنی

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