

# رنگ پودری سیمانی

## تسریع در گیرش ملات های پاششی



### شرح

استفاده از رنگهای پودری معدنی مانند اخرا و گل ماش، سالهاست که جهت رنگ دهی ملاتهای سیمانی مورد استفاده قرار می گیرد. این مواد با ترکیب با مواد اختلاط بتن، ذات بتن را رنگی می کنند. رنگهای پودری معدنی از رنگ دهی مناسبی برخوردار نیستند و جهت رسیدن به فام مطلوب می بایست میزان بیشتری پیگمنت معدنی را با بتن ترکیب نمود که موجب کاهش مقاومت بتن می شود. همراه با پیشرفت تکنولوژی در عرصه تولید رنگهای ساختمانی و صنعتی، پیگمنت های توانمند بر پایه اکسید آهن و اکسید تیتان فرموله و تولید شده است که نسبت به رنگهای معدنی از میزان مصرف بسیار کمتری در ملات برخوردار است و طیف رنگ گسترده تری نسبت به رنگهای پودری معدنی دارد.

### خواص و اثرات

- پایداری و دوام عالی در برابر تابش نور خورشید
- عمر طولانی برابر با عمر سازه
- امکان استفاده همزمان از مواد افزودنی شیمیایی بتن
- کاهش قیمت نهایی بتن در تولید بتن رنگی
- حفظ کیفیت و خواص بتن در محیط های قلیایی
- غیر سمی و بدون خطر برای محیط زیست
- عدم تأثیرات منفی روی خواص بتن

### کاربردها

- مناسب برای تولید قطعات پیش ساخته بتنی مانند جدول
- دیوارهای پیش ساخته بتنی، گلدانهای سیمانی و ...
- مناسب برای کارگاه های تولید بلوک و موزاییک
- مناسب برای تولید سنگ مصنوعی
- مناسب برای تولید پودرهای بندکشی رنگی برای کاشی
- قابلیت تولید بتن و ملات رنگی
- مناسب برای اجرای نماها و سطوح کامپوزیت
- مناسب برای ساخت بتن استادبوم های ورزشی
- مناسب برای ساخت بتن رنگی برای تفرجگاهها
- مناسب برای تولید مبلمان و صندلی های بتنی رنگی

### روش مصرف

رنگ بتن پودری را می بایست پس از اختلاط کلیه اجزای اختلاط بتن، به مخلوط اضافه نمود و تا حصول ترکیبی یکنواخت و با رنگ یکپارچه، میکس را ادامه دهید. دقت شود که پیگمنت رنگی بتن، پس از افزودن احتمالی مواد افزودنی بتن، باید به مخلوط بتن افزوده شود. به ازای هر متر مکعب بتن، حداقل می بایست یک دقیقه میکس انجام شود.

### میزان مصرف

#### میزان مصرف در سیمان سفید:

■ میزان مصرف پیگمنت رنگی در سیمان سفید، ۱ الی ۳ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد

#### میزان مصرف در سیمان خاکستری:

■ میزان مصرف پیگمنت رنگی در سیمان خاکستری پرتلند یا پوزولانی، ۳ الی ۵ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد

#### میزان مصرف در گچ:

■ میزان مصرف پیگمنت رنگی در گچ ۱ الی ۳ درصد وزن گچ می باشد

### ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- هنگام کار از ماسک و دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.
- در صورت برخورد با پوست یا چشم فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت
مختلف	رنگ
gr/cm 1/1	وزن مخصوص
ندارد	یون کلر
در آب	قابلیت انحلال
۸	PH

