



پیگمنت سیمانی محصولی با رنگ بندی متنوع
جهت رنگدهی به انواع ملات های سیمانی

شرح

در آمیزند تا از تشکیل رگه های غیر یکنواخت جلوگیری شود. همچنین به منظور حصول یکنواختی باید زمان اختلاط طولانی تر از حالت معمولی باشد.

خواص و اثرات

■ ایجاد رنگی کردن سیمان مصرفی

کاربرد

- رنگی کردن ملات های آماده سیمانی
- رنگی کردن سنگفرش ها (بتن های پیش ساخته بتنی)
- رنگی کردن دیوار

میزان مصرف

میزان مصرف پیگمنت رنگی سیمانی به نوع سیمان و اندازه ی مصرف سیمان بستگی دارد.

روش مصرف

با توجه به نام مورد نظر، پیگمنت به مصالح خشک کم کم افزوده شود و جهت دیدن رنگ ملات بخش کوچکی از آن با آب ترکیب شود تا مورد بررسی قرار گیرد و در صورت نیاز مجدد پیگمنت سیمانی افزوده شود. رنگ دهی در ملات های ساخته شده با سیمان سفید به مراتب بهتر از ملات های سیمان خاکستری است.

بسته بندی

قوطی ۵۰۰ گرمی



رنگدانه سیمانی جهت رنگی کردن بتن و ملات های سیمانی هنگام رنگ آمیزی بتن یا ملات های سیمانی ، ذرات شنی و سنگی موجود در بتن رنگ آمیزی نمی شوند، بلکه این سیمان است که رنگ پیگمنت را به خود می گیرد. در این حالت سیمان به کمک پیگمنت رنگی بتن، رنگ آمیزی می شود و به صورت یک لایه رنگی اطراف ذرات شنی را می گیرد و آن ها را نیز رنگی جلوه می دهد. با توجه به آنکه سیمان رنگ را جذب می کند، در نتیجه هر چه میزان سیمان در فرمولاسیون بیشتر باشد، شاهد شدت بیشتر رنگی و زیباتر بودن شید بتن نهایی خواهیم بود.

مکانیزم اثر

به منظور یکدست بودن رنگ بتن های دارای طرح اختلاط مشابه ساخته شده در زمانهای مختلف در یک پروژه بزرگ، باید تمام عوامل تاثیر گذار بر رنگ بتن ثابت بمانند. علاوه بر این شناسایی این عوامل در کنترل تولید بتن رنگی و رسیدن به رنگ مطلوب مفید است. این عوامل شامل رنگ سیمان و مقدار آن در بتن، سنگدانه ها، میزان آب محتوی بتن، روش ساخت و اختلاط بتن و قالب های بتن هستند. یکی از عوامل مهم تاثیر گذار در رنگ بتن، رنگ سیمان مورد استفاده در بتن است. برای رسیدن به بهترین نتیجه در ساخت بتن رنگی به خصوص در رنگ های روشن و متوسط بهتر است از سیمان سفید استفاده شود. سنگدانه ها و به خصوص ریزدانه ها نیز در رنگ نهایی بتن تاثیر گذار هستند. برای حفظ و نگهداری یک رنگ یکنواخت در سراسر مخلوط بتن، تمامی مصالح باید به دقت از طریق وزنی کنترل شود و سیمان خشک با رنگدانه قبل از آنکه به مخلوط اضافه گردد باید با هم