



Proset CMB250

ملات سیمانی زود سخت‌شونده و آب بند کننده

شرح محصول:

Proset CMB250 ملات سیمانی خشک آماده به مصرف است که برای اجرا باید با آب مخلوط شود. **Proset CMB250** حاوی مواد کمکی زود سخت‌شونده است و باعث تسریع هیدراسیون سیمان شده و گیرش اولیه و نهایی ملات در زمان کوتاهی اتفاق می‌افتد.

مزایا:

- گیرش سریع بتن و امکان اجرای آب‌بندکننده.
- یک جزیی بودن محصول و اجرای سریع در محل.
- امکان پوشاندن بتن در محلهای در معرض نفوذ آب و ترکها

موارد کاربرد:

- اجرای آسان بتن در درزهای در معرض نفوذ آب
- ترمیم سریع سازه‌های بتنی؛ لوله‌ها و فونداسیون‌ها
- آب‌بندی لوله‌های انتقال آب و فاضلاب بتنی

نحوه اثر:

سیمان ماده‌ای است که در هنگام مواجه شدن با آب طی فرآیند هیدراسیون شروع به سخت‌شدن و مقاومت‌گیری می‌نماید. این فرآیند به‌طور طبیعی با حل شدن سیمان در آب آغاز شده و بعد از طی شدن دوره تشکیل ژل **C-S-H** به مرحله تکامل خود می‌رسد و محصولات هیدراسیون تشکیل یافته و اصطلاحاً بتن سخت می‌شود. در ترکیب این محصول از مواد کمکی برای تسریع گیرش استفاده شده است که به سخت شدن آبی بتن کمک می‌کند.

روش مصرف:

ماده پودر خشک **Proset CMB250** به نسبت حجمی ۳ به ۱ با آب مخلوط گردد (۳ سهم پودر: ۱ سهم آب). در دمای کمتر از 5°C بهتر است از آب گرم استفاده نمایید. به دلیل گیرش سریع ملات، بهتر است به مقدار مورد نیاز با آب مخلوط گردد و بلافاصله پس از اختلاط در محل اجرا شود.

مشخصات فنی:

جدول ۳-۷ مشخصات فنی **Proset CMB250**

مشخصه	شرح
شکل ظاهری	پودر، خاکستری
مقدار کلراید	فاقد یون کلر
چگالی	$2.3 \sim 2.4 \text{ gr/cm}^3$

بسته بندی:

- پاکت‌های پلاستیکی ۲۵ کیلوگرمی

شرایط نگهداری:

به دور از تابش مستقیم نور آفتاب و رطوبت نگهداری شود. در دمای بین 4°C تا 35°C در بسته‌بندی اصلی کارخانه و به صورت باز نشده قابل نگهداری است.

موارد ایمنی:

از تماس مستقیم ماده با پوست دست و خصوصاً چشم‌ها بپرهیزید؛ در صورت تماس فوراً با آب فراوان شستشو داده شود.