

Expander Z افزودنی منبسط کننده

تعریف: Expander Z افزودنی منبسط کننده ای است که در واکنش با سیمان ، با ایجاد حبابهای میکرونیزه نیتروژن در داخل مخلوط سیمانی، موجب افزایش حجم مخلوط شده و بدون اینکه باعث جدا شدن سنگدانه های درشت از ملات گردد به سیالیت و روانی آن می افزاید.

موارد مصرف:

- ساخت گروت(دوغاب) منبسط شونده در محل کارگاه
- لایه روکش تونل ها
- پر کردن مجاری کارگذاری کابل های بتن پیش تنیده
- تزریق در سنگدانه ها
- تثبیت خاک با تزریق دوغاب سیمان

فواید:

- افزایش حجم قابل تنظیم و در نتیجه کاهش مصرف دوغاب تزریق
- افزایش مقاومت در برابر یخ زدگی
- افزایش پیوستگی و قوام دوغاب و بهبود سیالیت و روانی آن

مشخصات فنی:

شکل ظاهری: پودر خاکستری رنگ
وزن مخصوص: 0.9 ± 0.1 کیلوگرم بر لیتر
بسته بندی: کیسه های ۱ ، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی
شرایط نگهداری: در محل خشک ، دور از رطوبت و تابش شدید آفتاب نگهداری شود.
مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

کاربرد:

میزان مصرف: ۰/۳ تا ۰/۵ درصد وزن سیمان مصرفی
نحوه اختلاط: Expander Z را به مخلوط آب و سیمان اضافه کرده و به وسیله یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) در حدود ۳-۴ دقیقه هم بزنید تا مخلوطی یکنواخت و همگن و بدون کلوخه بدست آید.

نکات مهم:

- ❖ در صورت نیاز میتوان Expander Z را در ملات های سیمانی نیز استفاده نمود.
- ❖ برای بتن پیش تنیده در شرایطی که اختلاط در بچینگ انجام می گردد، ۴ دقیقه اختلاط با نسبت آب به سیمان حدوداً ۰/۳۶ تا ۰/۴ بهترین نتیجه را می دهد.
- ❖ مؤثرترین ترتیب افزودن مصالح ، ابتدا ترکیب آب و سیمان و در نهایت افزودن اکسپندر می باشد.

دستورات ایمنی :

پیش بینی های ایمنی: استفاده از دستکش ، ماسک و عینک ایمنی در طول کاربری توصیه میگردد در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.
مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمومیت : غیر سمی

حمل و نقل: بی خطر

