



Expander-z

افزودنی منبسط کننده برای تزریق و پر کردن انواع درزها

تعریف:

Expander Z افزودنی منبسط کننده ای است که با ایجاد حبابهای میکرونی در داخل مخلوط حجم آن را بالا برده و بدون آنکه باعث جدا شدن دانه های درشت از ملات گردد و به سیالیت و روانی آن می افزاید.

موارد مصرف:

- Expander Z برای بالا بردن پیوستگی در گروت سیمان بکار برده می شود (اضافه کردن ماسه میسر می باشد).
- Expander Z باعث افزایش گاز هیدروژن می شود.
- بطور کلی ماده فوق برای گروت کاری قابل مصرف می باشد مانند:
- پر کردن مجاری کارگذاری کابل های پیش تنیدگی
- هار و دوخت لایه های صخره و خاک
- صفحات باربر
- تزریق در سنگدانه ها (بتن با سنگدانه از پیش آکنده)
- لایه روکش تونل ها

فواید:

Expander Z دارای ویژگیهای زیر می باشد:

- افزایش مقاومت در برابر بخزدگی
- بهبود سیالیت و روانی
- افزایش چسبندگی
- در حالت مرطوب انبساط حجم پیدا می کنند.

مشخصات فنی:

نوع:	پودر قهوه ای
وزن مخصوص:	۱/۰ کیلو گرم بر لیتر
شرایط نگهداری:	تمام مواد باید در شرایط خشک نگهداری شود.
زمان نگهداری:	۱۲ ماه پس از تولید به شرط نگهداری در جای مناسب و در بسته بندی اولیه
بسته بندی:	بسته های یک کیلو گرمی

کاربرد:

میزان مصرف: Expander Z ۵/۰-۳/۰٪ وزن سیمان
 نحوه اختلاط: مستقیماً به مخلوط آب و سیمان اضافه شود و در میکسر مخلوط شود در صورت نیاز می توان به ماده Expander Z ماسه نیز اضافه کرد.



نکات مهم: برای کارهای بتن پیش تنیده در جایی که همزن مکانیکی وجود دارد ۴ دقیقه اختلاط با نسبت آب به سیمان ۰/۳۶-۰/۴ بهترین نتیجه را می دهد موثرترین ترتیب افزودن مصالح که مد نظر گرفته شده است به صورت آب سیمان و در نهایت افزودنی می باشد سیمانهایی که دارای (خاکستر بادی) می باشند برای اینکار مفید نیستند.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشوئید و در صورت تماس با چشم یا مخاطهای تنفسی با آب گرم بشوئید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: زیر نظر آئین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیررسمی است.

حمل و نقل: بی خطر