

نانو گروت سیمانی SP-NG

گروت ریزدانه جهت درزبندی و موارد ویژه

شرح محصول:

SP-NG گروت آماده به مصرف و به شکل پودری است که پس از اختلاط با آب به ملاتی بسیار روان تبدیل می شود. از نانو گروت سیمانی برای پر نمودن فضاهای خالی، درزهای با ضخامت کم و زیر صفحه ستون ها استفاده می گردد. SP-NG بدلیل دانه بندی بسیار ریز، از قابلیت پمپ کردن برای مقاطعی که فضای دسترسی آن ها بسیار محدود است، برخوردار می باشد.

خواص و اثرات:

- دارای مقاومت نهایی بالا و نفوذپذیری بسیار کم
- فاقد آب انداختگی و جدایی سنگدانه ها
- قابل اجرا بصورت دستی و پمپی
- انبساط کنترل شده بین ۱ تا ۲ درصد
- سهولت در استفاده
- روانی بالا، فاقد جمع شدگی و ترک

موارد کاربرد:

- گروت ریزی فضای خالی زیر بیس پلیت
- گروت ریزی درزها با ضخامت ۱ تا ۲ میلیمتر
- پر نمودن گودال ها، شکاف ها و بندهای کاشی که نیاز به افزایش حجم گروت ندارند
- نصب پیچ یا میلگرد در بتن
- در مواردی که مقاومت بالا مدنظر باشد

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$2/32 \pm 0/1$	وزن مخصوص گروت آماده gr/cm^3
ندارد	یون کلر
۰/۵	دانه بندی
۱۶٪	نسبت آب به گروت
۷ روزه	مقاومت فشاری Kg/cm^3
۳ روزه	
۴۰۰	۳۸۰

نتایج فوق تحت شرایط آزمایشگاهی بدست آمده اند لذا بسته به شرایط و محیط کارگاهی متغیرند.



مقدار مصرف:

مقدار مصرف دقیق این محصول با ابعاد حجمی سازه و وزن مخصوص آن محاسبه می گردد.

روش مصرف:

- پاکسازی سطح از هرگونه آلودگی، گرد و غبار، چربی و ...
- انجام عملیات قالب بندی و نصب درزگیر در سرتاسر درزهای قالب
- تعبیه سوراخ هایی برای تخلیه هوای محبوس در سطح بیس پلیت
- مرطوب نمودن سطح پیش از عملیات گروت ریزی
- عملیات اختلاط SP-NG: ابتدا حدود ۳ تا ۴ کیلوگرم آب به ازاء هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی داخل میکسر یا ظرف مناسب ریخته و پودر گروت را به آرامی به آن اضافه نمایید و توسط یک همزن برقی یا دستگاه میکسر کوچک (خلاطه)، عملیات اختلاط را تا حصول خمیری همگن به مدت ۵ دقیقه ادامه دهید. پیش از آغاز گروت ریزی، گروت آماده شده را کمی هم بزنید تا کشش سطحی آن از بین برود و روانی اولیه خود را بدست آورد.
- پس از اتمام گروت ریزی عملیات کیورینگ توسط ماده SP-Curing.w یا دیگر روش ها نظیر گونی خیس و اسپری کردن آب، تا ۷ روز انجام گردد.

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C1107 / ASTM C476 / MC827-78

شرایط نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه، به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

نوع بسته بندی:

کیسه ۲۵ کیلوگرمی

نکات ایمنی:

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست، چشم و یا دهان، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود.

