

Nano Grout 928

نانوگروت NG-928

گروت ریزدانه جهت درزبندی ها و موارد ویژه

شرح

Nano Grout 928 گروت آماده مصرف و به شکل پودری می باشد که از افزودن آب به این پودر، ملاتی بسیار روان و بدون جمع شدگی بدست می آید. گروت NG-928 به گونه ای طراحی شده است که توانایی جذب نیروهای وارده و انتقال آن ها به بخش زیر کار را داشته باشد و همچنین با ایجاد روانی مناسب امکان استفاده، جهت پر کردن فضاهای خالی و ترک های بزرگ، لایه لایه شدن و خرد شدن را فراهم نماید.

از این گروت به منظور کسب مقاومت های بالا در مصارف ویژه و در ضخامت های کمتر از ۱۰ میلیمتر مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایا

- مقاومت نهایی بالا و نفوذپذیری کم، دوام گروت سخت شده را تضمین می کند.
- مناسب برای اجراء بصورت دستی و پمپی.
- فاقد کلراید
- روانی بسیار مناسب و ملاتی بدون جمع شدگی و ترک
- انبساط کنترل شده بین ۱ تا ۲ درصد
- سهولت در استفاده (گروت آماده مصرف)
- بدون آب انداختگی و جدایی سنگدانه ها

مصارف

- گروت ریزی در درزها
- جهت پر نمودن درزها با ضخامت بین ۱ الی ۲ میلیمتر
- پر نمودن گودال ها و بندهای کاشی که نیاز به افزایش حجم گروت نمی باشد.
- در مواردی که مقاومت های بالا مورد نظر باشد
- نصب پیچ یا میلگرد در بتن
- زیر صفحه ستون ها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی		پودر	
رنگ		خاکستری	
وزن مخصوص گروت آماده gr/cm^3		$2/32 \pm 0/1$	
یون کلر		ندارد	
دانه بندی		۰/۵	
نسبت آب به گروت		۱۴٪	۱۶٪
مقاومت فشاری kg/cm^3		۳ روزه	۷ روزه
		۳۸۰	۴۴۰
		۷ روزه	۳ روزه
		۴۰۰	۳۵۰

دستورالعمل مصرف

سطوحی که در معرض گروت ریزی قرار می گیرند بایستی خراشیده شوند تا پوسته های احتمالی جدا شده و سنگدانه ها نمایان گردند. سطح مورد نظر بایستی تمیز، عاری از گریس و روغن و یا هر گونه ضایعات چسبنده با سطح باشد. در صورتی که سطح بتن دارای عیب و نقص باشد، باید پاکسازی گردد تا سطحی صاف و یکنواخت بدست آید. سطوح در معرض گروت ریزی را مرطوب نمایید تا آب موجود در گروت را جذب نمایند. در زمان کاشت پیچ یا میلگرد، چال ها باید کاملا خالی و عاری از وجود



توجه : Nano Grout 928 را در محیطی با دمای کمتر از ۵ °C مخلوط نکنید.

میزان مصرف

میزان مصرف Nano Grout 928 با مورد محاسبه قراردادن حجم مقطع و با توجه به وزن مخصوص گروت و احتساب مقاومت نهایی و میزان روانی مورد نظر دقیقاً محاسبه می‌گردد، بطور معمول برای هر یک کیسه گروت ۳ تا ۴ کیلوگرم آب در دمای ۲۰ °C مورد نیاز می‌باشد.

استاندارد

تولید این محصول با استانداردهای ASTM C1107, AST-MC827-78, ASTM-C476 مطابقت دارد.

بسته‌بندی

این محصول در پاکتهای ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

نگهداری

زمان مصرف Nano Grout 928 در صورت نگهداری در انبار خشک و در پاکتهای سر بسته استاندارد خود، ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید است. در صورت نگهداری در درجه حرارت‌های بالاتر و یا در محیط‌های خیلی مرطوب، زمان مصرف کاهش می‌یابد.

بهداشت و ایمنی

هنگام کار باید از دستکش، عینک ایمنی و ماسک استفاده شود. در صورت تماس این ماده با پوست، آن را با آب شستشو دهید. در صورت تماس این ماده با چشم، بلافاصله چشم را با مقدار زیادی آب شستشو دهید و در صورت لزوم به پزشک مراجعه فرمایید.

آب یا روغن باشند. در صورت لزوم می‌توان از هوای فشرده جهت تخلیه موارد فوق استفاده نمود.

صفحه ستون‌ها و پیچ‌ها نیز بایستی تمیز و عاری از چربی، گریس و رنگ باشند.

تجهیزات نصب شدنی را تنظیم و ثابت نمایید.

از محکم بودن قالب‌بندی و آییند بودن آن‌ها، جهت جلوگیری از خروج گروت اطمینان حاصل کنید.

بلافاصله پس از تهیه ملات اقدام به اجراء نمایید، همواره گروت ریزی را از نقطه‌ای شروع کنید که کمترین فاصله را با اطراف داشته باشد. برای تخلیه هر گونه هوای محبوس باید در سطح بیس‌پلیت سوراخ‌هایی تعبیه نمود.

میزان آب مورد مصرف باید به دقت توزین شده و در میکسر ریخته شود. محتویات پاکت Nano Grout 928 باید به آهستگی و بطور کامل به آب اضافه شده و به مدت ۵ دقیقه، بدون توقف مخلوط شود. با این کار گروتی همگن و با غلظت یکنواخت حاصل می‌شود.

توجه شود که در ۲ تا ۳ دقیقه اول اختلاط، غلظت گروت بالا خواهد بود.

دقیقاً قبل از گروت‌ریزی، گروت آماده شده را کمی هم بزینید تا کشش سطحی آن از بین برود و روانی اولیه خود را بدست آورد.

عمل‌آوری

پس از گروت‌ریزی، گروت اجرا شده باید تا ۷ روز بطور کامل عمل‌آوری شود. بدین منظور باید از عمل‌آورنده Mas Cure W یا دیگر روش‌های عمل‌آوری، نظیر استفاده از گونی خیس یا اسپری کردن آب استفاده شود.

