

Grout Ultra

گروت پایه سیمانی خود تراز شونده با مقاومت بالا

تعریف: این محصول، گروت آماده مصرف دوجزئی و منبسط شونده، بر پایه سیمان است که علاوه بر روانی بالا و مطلوب، جمع شدگی (انقباض) خمیری ناشی از دوغاب های سیمانی را به خوبی جبران می کند و مطابق با استاندارد ASTM C1107 می باشد.

موارد مصرف:

- گروت ریزی میل مهارها (آنکراژها) در بتن
- گروت ریزی صفحه ستونها فونداسیون ماشین آلات
- پرکردن فضای خالی زیر بیس پلیت ها در ابعاد بزرگ
- نگهدارنده ها و مهارهای بتنی
- حفره ها، شکافها، پس نشستگی ها و مهارهای بتنی
- اتصالات مقاطع بتنی پیش ساخته
- مقاومت فشاری بالا و خاصیت روانی قابل ملاحظه

فواید:

- قابلیت خود تراز شوندگی
- فاقد جمع شدگی
- مقاوم در برابر خوردگی
- غیر قابل اشتعال، غیر سمی
- مقاوم در برابر ضربه و ارتعاش
- خصوصیات روانی بسیار خوب و قابل تنظیم
- عدم جدا شدگی دانه بندی و آب انداختگی
- سهولت کاربرد و آسانی اختلاط

مشخصات فنی:

شکل ظاهری: جزء A: پودر خاکستری

جزء B: مایع شفاف مایل به زرد

مخلوط A+B: خاکستری

بسته بندی: واحدهای ۲۴/۵ کیلوگرمی

جزء A: پاکت ۲۲ کیلوگرمی و جزء B: گالن ۲/۵ کیلوگرمی

نسبت اختلاط: $A : B = 22 : 2/5$ (وزنی)

شرایط نگهداری: جزء A: در محل خشک و خنک نگهداری شود.

جزء B: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب، در دمای بین $5^{\circ}C$ تا $35^{\circ}C$ نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

ماکزیمم سایز دانه بندی: ۵ میلیمتر

ضخامت مجاز برای گروت ریزی: حداقل ۱۵ میلیمتر و حداکثر ۵۰ میلیمتر در هر لایه

مشخصات فیزیکی: وزن مخصوص در دمای ۲۰°C: حدود ۲/۳ کیلوگرم بر لیتر (ملات تازه)
میزان مصرف: حدود ۲ کیلوگرم پودر برای هر لیتر ملات
مقاومت های مکانیکی در دمای ۲۰°C:

مقاومت فشاری (MPa):	۳ روز	۷ روز	۲۸ روز
	> ۳۰	> ۶۰	> ۹۰

مقاومت کششی در خمش: ۱۱ N/mm²

مدول ارتجاعی (استاتیکی): ۳۷۰۰۰ N/mm²

ضریب انبساط حرارتی: ۱۲×۱۰^{-۶} / °C

کاربرد: آماده سازی سطح: سطح بتنی می بایست تمیز، سالم و عاری از هرگونه روغن قالب، لایه چرب، شیره سیمان یا ذرات سست باشد. سطوح جاذب که در مجاورت گروت قرار می گیرند می بایست کاملاً اشباع شده و با سطح خشک باشد. سطوح فلزی (فولادی و آهنی) می بایست عاری از زنگ زدگی، چربی، گریس و پوسته شدگی باشند.

نحوه اختلاط: نسبت صحیح از جزء B (مایع) را درون ظرف مناسبی با گنجایش کافی ریخته و در حال همزدن، نسبت صحیح از جزء A (پودر) را به تدریج به آن اضافه نمائید. مخلوط را به وسیله یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) هم بزیند تا مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. لازم است کلیه مراحل اختلاط، حداکثر ظرف مدت ۳-۵ دقیقه انجام گردیده و پس از اختلاط، حداکثر ظرف مدت ۱۵ دقیقه گروت ریزی انجام شود. همچنین پس از اختلاط، از افزودن آب اضافی و هرگونه مواد دیگر (از قبیل سیمان، پودرسنگ و ...) جداً خودداری نمائید.

نحوه اجراء: بلافاصله پس از اختلاط، بایستی سریعاً گروت ریزی انجام شود. در هنگام اجرا، جریان گروت ریزی باید حتماً بصورت پیوسته و بدون توقف باشد لذا قبل از شروع گروت ریزی، بایستی به مقدار کافی، گروت آماده شود. همچنین لازم است گروت ریزی بدون وقفه و از یک سمت انجام گیرد تا از محبوس شدن هوا در زیر بیس پلیت جلوگیری شود.

نکات مهم:

❖ محدوده دمای مجاز برای اجرای بهینه گروت ریزی، حداقل ۵ °C و حداکثر ۳۵ °C می باشد. بالا بودن دما باعث گیرش سریع تر شده و در نتیجه به عمل آوری بیشتری نیاز دارد.

❖ برای ضخامت های بالاتر از حد مجاز، گروت ریزی باید بصورت لایه ای انجام شود. فاصله زمانی بین لایه ها با توجه به دما، بین ۰/۵ الی یک ساعت می باشد.

عمل آوری: سطوح نهایی (بدون پوشش) را با محصول Curing شرکت نامیکاران و یا سایر روشهای عمل آوری مورد تأیید محافظت نمائید.

تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار، وقتی که هنوز ملات روی آن تازه می باشد با آب بشویید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جداشدن می باشد.

دستورات ایمنی: **پیش بینی های ایمنی:** این محصول یک ماده پایه سیمانی است لذا از استشمام غبار آن و از تماس مستقیم با پوست و چشم جلوگیری کنید. در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این ماده محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید.

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

مسمومیت: غیر سمی است. **حمل و نقل:** بی خطر

Namikaran



تلفن: ۰۲۱) ۷۵۳۷۱ و ۲۲۲۴۷۳۹۱-۸

فکس: ۰۲۱) ۲۲۲۴۷۳۹۰

وب: www.namikaran.com

نامیکاران (سهامی خاص) تولید کننده مواد شیمیایی ساختمان در ایران

تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز، ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۷

پست الکترونیک: info@namikaran.com