

شرح:

پودر گروت پایه سیمانی GRT-X1 پس از ترکیب با آب ملاتی همگن و روان تشکیل خواهد داد که به راحتی می تواند کلیه حفره ها و منافذ را پر کند. عمده ترین کاربرد گروت پایه سیمانی، جایگذاری و نصب صحیح صفحات تکیه گاه یا بیس پلیت ها بر روی فونداسیون در سازه های اسکلت فلزی و همچنین نصب ماشین آلات صنعتی سنگین می باشد. نصب و جایگذاری بیس پلیت ها بر روی فونداسیون بسیار حساس است و مستلزم دقت اجرایی بالایی می باشد. از این رو برای نصب باید ملاتی انتخاب شود که از مقاومت بالایی برخوردار بوده و در عین حال فاقد انقباض باشد. پودر گروت سیمانی بهترین گزینه برای این منظور می باشد. گروت های پایه سیمانی حاوی موادی هستند که انبساط کنترل شده ای را در ملات در هنگام گیرش ایجاد می کنند که این انبساط، میزان انقباض طبیعی ملات را در روند گیرش و از دست دادن آب اختلاط جبران می کند. گروت پایه سیمانی پس از سخت شدن و گیرش، مقاومت مکانیکی بالایی دارد. گروت پایه سیمانی مقاومت بالایی در برابر سیکل های ذوب و یخبندان دارد. ملات گروت سیمانی نسبت به سایر ملات ها در برابر نفوذ آب مقاوم تر است.

نحوه مصرف:

میزان دقیق مصرف گروت پایه سیمانی را می توان بر اساس حجم مقطع مورد نظر برای گروت ریزی و همچنین در نظر گرفتن وزن مخصوص گروت به دست آورد. جهت ساخت ملات گروت خمیری به ازای هر کیسه ۲۵ کیلویی ۳/۵ لیتر آب و برای تولید گروت روان به ازای هر کیسه ۲۵ کیلویی ۴/۵ لیتر آب مورد نیاز است. دقت نمایید که همواره باید پودر به آب اضافه شود. بدین منظور ظرفی مناسب که ظرفیت نهایی ملات را پس از ترکیب با آب را دارا باشد انتخاب نموده و با در نظر گرفتن گروت خمیری یا گروت روان، میزان آب مورد نیاز را در ظرف ریخته و کم کم پودر گروت را به آن بیافزایید و در حین افزودن پودر همواره توسط میکسر مناسب هم بزنید تا ملاتی همگن و یکدست ایجاد شود. دقت نمایید که ملات گروت زودتر از ملات های معمولی سخت می شود به همین منظور همواره مقداری از گروت را با آب ترکیب نمایید که حداکثر تا ۳۰ دقیقه پس از ترکیب مورد استفاده قرار گیرد.

مشخصات فیزیکی:

مشخصات

نوع: پودر به رنگ خاکستری
دانشیه: ۲/۴۰±۰/۱



نکات اجرایی گروت پایه سیمانی :

- ✓ برای جلوگیری از ترک خوردگی و کنترل از دست دادن سریع آب ملات گروت، قبل از گروت ریزی بهتر است سطح ابتدا توسط آب آشامیدنی کاملاً اشباع شود.
- ✓ در نظر داشته باشید که گروت ریزی باید همواره از یک نقطه انجام شود و از همان نقطه به سایر نقاط به صورت سیال جاری شود.
- ✓ دقت نمایید بهترین دما برای اجرای گروت ۵+ الی ۳۰+ درجه سانتیگراد است. چنانچه گروت ریزی در دمای زیر ۵ درجه سانتیگراد انجام شود گیرش اولیه به تاخیر خواهد افتاد و چنانچه گروت ریزی در دمای بالای ۳۰ درجه سانتیگراد انجام شود نیز گیرش اولیه سریعتر اتفاق می افتد و در نتیجه گروت به مقاومت مورد نظر نخواهد رسید.
- ✓ ملات گروت پس از اجرا باید به مدت ۷ روز مرطوب نگه داشته شود.
- ✓ قبل از اجرای گروت پایه سیمانی از قرار گرفتن تکیه گاهها در جای خود مطمئن شوید.