

**Grout 505****گروت MG-505**

گروه ساختمانی بر پایه سیمان با مقاومت زیاد

شرح

MG-505 یک محصول آماده مصرف پودری است که با افزودن آب در محل کارگاه تبدیل به ملاتی بسیار روان و بدون جمع شدگی می گردد.

کاربردها

MG-505 به گونه ای فرموله شده است که بتوان آن را به شکل خمیری، یا روان استفاده نمود. و به آسانی می توان آن را برای تسطیح، گروت ریزی و یا پر کردن گودال ها به کار برد.

امتیازات

- بدون جمع شدگی
- غلظت قابل تنظیم (به کمک آب)
- عملکرد قابل پیش بینی و معین شده
- اتصال بسیار خوب به فولاد و بتن
- توسعه مقاومت زودرس حتی در شکل روان
- آب بند کننده بتن

بسته بندی

MG-505 در کیسه های ۲۵ کیلو گرمی عرضه می شود.

روش اجرا

آماده سازی سطح:

- سطوحی که در معرض گروت ریزی قرار می گیرند بایستی خراشیده شوند تا پوسته های احتمالی جدا شده و سنگدانه ها نمایان گردند.
- از چکش های سنگین و بادی و سایر ابزار مشابه که باعث شود سنگدانه ها شکسته شده و در عین حال در جای خود باقی بمانند استفاده نکنید. سطوح بایستی از وجود روغن، گرد و خاک، رنگ، ماده عمل آوری و دیگر آلودگی ها که باعث کاهش چسبندگی می شوند پاک گردند. سطوح در معرض گروت ریزی را خیس نمایید تا آب ملات را جذب نکند. به گونه ای که سطوح مرطوب بوده ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. در هنگام کاشت پیچ یا میلگرد خالی

- بودن چال ها و عدم آب و یا روغن مورد توجه خاص قرار گیرد و در صورت لزوم از هوای فشرده برای تخلیه آن ها استفاده کنید.
- صفحه ستون ها و پیچ ها بایستی تمیز و عاری از چربی، گریس و رنگ باشند. تجهیزات نصب شدنی را تنظیم و ثابت نمایید. اگر لازم است صفحات فاصله گذار برداشته شوند آنها را کمی چرب نمایید تا برداشتن آن ها آسان شود.
- مطمئن شوید که قالب بندی محکم و آب بند است تا از حرکت و خروج گروت جلوگیری شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

در حالت روانی ۴ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم	آب مصرفی
در حالت خمیری ۳ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم	
در حالت روانی 2230 Kg/m^3	وزن مخصوص
در حالت خمیری 2250 Kg/m^3	
۲ تا ۴ درصد	انبساط آزاد
۰ تا ۰/۴ درصد	انبساط ماندگار
۱ روزه ۲۴ Mpa	مقاومت فشاری در حالت خمیری
۷ روزه ۳۸ Mpa	
۲۸ روزه ۵۶ Mpa	
۲۸ روزه ۶/۹۵ Mpa	مقاومت خمشی در حالت روان
۲۸ روزه ۴/۰۴ Mpa	مقاومت کششی در حالت روان
کمتر از ۱۰ میلی متر	نفوذ آب

اختلاط

مطمئن شوید که سطوح داخلی مخلوط کن مرطوب بوده ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. سپس مقدار آب را اندازه گیری و به داخل مخلوط کن بریزید، در حین چرخیدن مخلوط کن و به آرامی MG-505 را به آن اضافه نمایید. به مدت ۳ تا ۵ دقیقه همزدن را ادامه دهید تا ملاتی همگن، روان، نرم و بدون حباب به دست آید.

ریختن

بلافاصله پس از اختلاط اقدام به ریختن نمایید، همواره از نقطه ای ملات را بریزید که کمترین فاصله را با اطراف داشت باشد. ملات را به صورت پیوسته بریزید و در صورت امکان ارتفاع لازم برای تامین فشار حرکتی را ایجاد نمایید. گروت ها MG-505 با انواع پمپ های تزریق قابل استفاده اند. پس از ریختن MG-505 بلافاصله روی سطوح باز را با گونی مرطوب به طور کامل ببوشانید و آن را خیس نگهدارید تا زمانی که گروت آماده پرداخت سطحی شود و یا اینکه گیرش ملات کامل گردد. در صورت عدم امکان مصرف آب می توانید از مواد عمل آوری سطحی با نام کیورینگ استفاده نمایید.

انبارداری

این محصول را در مکان سرپوشیده و به دور از تابش خورشید و بارندگی و در روی پالت نگهداری نمایید. از فشار زیاد پرهیز شود. عمر مفید محصول حدود ۱۲ ماه است اگر در شرایط مناسب و در کیسه های اصلی نگهداری گردد.

نکات مهم

دمای ملات و اجسامی که در درون آن گذارده می شوند بایستی بین ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتیگراد باشد. مقدار و دمای آب را افزایش ندهید زیرا موجب روانی بیش از حد ملات و در نتیجه بروز پدیده آب انداختگی و یا جداشدگی می شود. MG-505 در ضخامت های بین ۱۰ تا ۸۰ میلی متر ریخته می شود. برای تامین ضخامت های بیشتر از ۸۰ میلی متر از MG-22 یا MG-931 استفاده نمایید و برای گروت ریزی با ضخامت کمتر از ۳۰ میلی متر با بخش فنی شرکت بتن پاس مشورت نمایید.

از انجام عملیات اضافی و استفاده از ویریه پرهیز نمایید. تحت هیچ شرایطی MG-505 را دوباره رقیق ننمایید و از مصرف آب بیش از حد تعیین شده خودداری کنید. برای تولید احجام بزرگ از مخلوط کن و برای اختلاط یک کیسه

گروت از دریل و همزن استفاده کنید.

مقادیر مصرف

هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی ۱۲/۹ لیتر فضا را پر می کند و در حالت روان ۷۸ کیسه ۲۵ کیلوگرمی برای پر کردن یک متر مکعب لازم است.

توجه

- برای نصب ماشین آلات سنگین از MG-931B استفاده کنید.
- زمانی که گیرش سریع ملات به منظور جلوگیری از آلودگی و یا ریزش مواد شیمیایی مدنظر باشد، اپوکسی گروت های EP-400/410 را مصرف نمایید.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد MG-505 و یا استفاده از سایر ملات های گروت بدون جمع شدگی با نمایندگی های بتن پاس تماس حاصل فرمایید.

احتیاط و ایمنی

همانند تمامی محصولات پایه سیمانی گروت MG-505 نیز ممکن است باعث آسیب شود. در صورت تماس احتمالی با چشمها بلافاصله آن را به مدت ۱۰ دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمایید. در صورت تماس با پوست آن را به دقت بشویید.

تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.