

**MG-931B گروت**

ملات گروت فاقد جمع شده گی با مقاومت بسیار زیاد و حاوی الیاف پلی پروپیلن

**شرح**

MG-931B به گونه ای طراحی شده است که در مکانی هایی که مقاومت فشاری بسیار زیاد هدف اصلی است به کار می رود. همانند نصب پایه ماشین آلاتی که دارای فشار و لرزه زیاد می باشند.

**کاربردها**

ملات گروت MG-931B یک محصول دو جزئی آماده مصرف و حاوی تمام افزودنی های لازم می باشد و تنها با اضافه کردن آب در هنگام مصرف می توان به ملاتی نرم دست یافت. این ملات برای مقاصدی چون: انواع گروت ریزی، نصب پیچ و میلگرد و تزریق مناسب است. سطوح داخلی محل گروت ریزی بایستی تمیز و مرطوب شده و سپس ملات آماده ریخته و یا تزریق گردد.

**بسته بندی**

MG-931B در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

**آماده سازی ملات**

جزء مایع را به آرامی به پودر اضافه نموده و هم زده شود تا ملاتی همگن و روان به دست آید، از اختلاط طولانی و تند پرهیز شود.

**مشخصات فیزیکی و شیمیایی**

وزن مخصوص	1/4 gr/cm <sup>3</sup>
رنگ	خاکستری
حالت فیزیکی	پودر
جداشدگی	ندارد
آب انداختگی	ندارد

**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 جال 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.

**اختلاط**

مطمئن شوید که سطوح داخلی مخلوط کن مرطوب بوده ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. سپس آب را اندازه گیری و به داخل مخلوط کن بریزید، در حین چرخیدن مخلوط کن و به آرامی MG-931B 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 های MG-931B با انواع پمپ های تزریق قابل استفاده اند. پس از ریختن MG-931B بلافاصله روی سطوح باز را با گونی

ملات به منظور پرهیز از بروز ترک خوردگی سطح ضروری است. در شرایط آب و هوایی معتدل حداقل ۳ روز عمل آوری توصیه می‌شود.

### مقادیر مصرف

هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی حدوداً حجم ۱۳ لیتر را پر می‌کند.

### انبارداری

این محصول بایستی در کیسه‌های اصلی نگهداری و در برابر فشار زیاد، تابش مستقیم خورشید و بارندگی حفاظت شود. در شرایط انبارداری خوب عمر مفید آن بیش از ۱۲ ماه می‌باشد.

### توجه

جهت گروت ریزی‌های وسیع با بخش فنی شرکت بتن پاس تماس حاصل نمایید.

### تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می‌گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشند.

مرطوب به طور کامل بیوشانید 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 می‌توانید از مواد عمل آوری سطحی با نام کیورینگ استفاده نمایید.

### نکات مهم

دمای ملات و اجسامی که در درون آن گذارده می‌شوند 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 آب‌انداختگی و یا جداشدگی می‌شود.

MG-931B در ضخامت‌های بین ۲۰ تا ۱۲۰ میلی‌متر ریخته می‌شود. برای ضخامت‌های کمتر از ۲۰ میلی‌متر NG-928 استفاده نمایید و برای گروت ریزی با ضخامت کمتر از ۱۰ میلی‌متر با بخش فنی شرکت بتن پاس مشورت نمایید و از انجام عملیات اضافی و استفاده از ویریه پرهیز نمایید.

تحت هیچ شرایطی MG-931B 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.

### ترکیبات

MG-931B حاوی مواد زیر می‌باشد:

- سیمان نوع ۲ پرتلند
- میکروسیلیس بسیار نرم
- مصالح سنگی مخصوص
- منبسط کننده
- فوق روان کننده افزودنی‌های شیمیایی
- الیاف پروپیلین

### عمل آوری

با توجه به اینکه مقدار آب مصرفی در سطح حداقل (۴/۵ تا ۵/۲۵ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم پودر) تنظیم شده است، عمل آوری ملات