

گروت ملاتی گروت ملاتی ساختمانی بر پایه سیمان

MTOFLOW 2000

« آب بند کننده بتن

بسته بندی

MTOFLOW 2000 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی 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 شد و سنگدانه ها نمایان گردند.
- « از چکش های سنگین و بادی و سایر ابزار مشابه که باعث می شود سنگدانه ها شکسته شد 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 بود ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. در هنگام کاشت پیچ یا میلگرد خالی بودن

شرح

MTOFLOW 2000 یک محصول آمده مصرف پودری است که با افزودن آب در محل کار گاه تبدیل به ملاتی بسیار روان و بدون جمع شدگی می گردد.

کاربردها

MTOFLOW 2000 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

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 ۲۴ 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 جداسازی می شود.

MTOFLOW 2000 در ضخامت های بین ۱۰ تا ۸۰ میلی متر ریخته می شود. برای تامین ضخامت های بیشتر از ۸۰ میلی متر از MTOFLOW 2500 یا MTOFLOW 3000 استفاده نمایید و برای گروت ریزی با ضخامت کمتر از ۳۰ میلی متر با بخش فنی شرکت کلینیک بتن ایران (مهندسین مشاور مهرآزان پایدار) مشورت نمایید از انجام عملیات اضافی و استفاده از ویریه پرهیز نمایید. تحت هیچ شرایطی MTOFLOW 2000 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 MTOEX 3000 استفاده کنید.
- زمانی که گیرش سریع ملات به منظور جلوگیری از آلودگی و یا ریزش مواد شیمیایی مدنظر باشد، گروت اپوکسی MTOFLOW 650/550/850/NA800/950 را مصرف نمایید.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد MTOFLOW 2000 و یا استفاده از سایر ملات های گروت بدون جمع شدگی با نمایندگی های کلینیک بتن ایران (مهندسین مشاور مهرآزان پایدار) تماس حاصل فرمایید.

احتیاط و ایمنی

همانند تمامی محصولات پایه سیمانی گروت MTOFLOW 2000 نیز ممکن است باعث آسیب شود. در صورت تماس احتمالی با چشم ها 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.

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

آب مصرفی	در حالت روانی ۴ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم در حالت خمیری ۳ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم
وزن مخصوص	در حالت روانی ۲۲۳۰ Kg/m ³ در حالت خمیری ۲۲۵۰ Kg/m ³
انبساط آزاد	۲ تا ۴ درصد
انبساط ماندگار	۰ تا ۰/۴ درصد
مقاومت فشاری در حالت خمیری	۱ روزه ۲۴ Mpa ۷ روزه ۳۵ Mpa ۲۸ روزه ۵۰ Mpa
مقاومت خمشی در حالت روان	۲۸ روزه ۶/۹۵ Mpa
مقاومت کششی در حالت روان	۲۸ روزه ۴/۰۴ Mpa
نفوذ آب	کمتر از ۱۰ میلی متر

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 MTOFLOW 2000 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 داشته باشد. ملات را به صورت پیوسته بریزید و در صورت امکان ارتفاع لازم برای تامین فشار حرکتی را ایجاد نمایید. گروت MTOFLOW 2000 با انواع پمپ های تزریق قابل استفاده است. پس از ریختن MTOFLOW 2000 بلافاصله روی سطوح باز را با گونی مرطوب به طور کامل بپوشانید و آن را خیس نگهدارید تا زمانی که گروت آماده پرداخت سطحی و یا اینکه گیرش ملات کامل گردد. در صورت عدم امکان مصرف آب می توانید از مواد عمل آوری سطحی با نام کیورینگ MTOCURE D550