

※ گروت ساختمانی منبسط شونده بر پایه سیمان با مقاومت بالا 001 – POLYGROUT

تعریف :

POLYGROUT - 001 گروت سیمانی آماده مصرف پودری است. پس از افزودن آب به ملاتی روان تبدیل می شود. این محصول فاقد جمع شدگی بوده و در دو مرحله منبسط می شود.

مصارف :

قابل استفاده جهت گروت ریزی تسطیح و پر نمودن گودها در:

- ◀ زیر صفحہ ستون
- ◀ فونداسیون ماشین آلات
- ◀ حفرات، شکافها و گودالها
- ◀ زیر ریل جرثقیل
- ◀ ستونهای پیش ساخته

خواص و مزایا:

- ◀ مقاومت نهائی بالا
- ◀ اختلاط آسان با آب
- ◀ ریزش آسان
- ◀ سیالیت و روانی مطلوب
- ◀ بدون ترک و جمع شدگی تحت بارهای دینامیکی
- ◀ زمان گیرش نرمال
- ◀ بدون ایجاد خوردگی
- ◀ غلظت قابل تنظیم (با آب)
- ◀ اتصال بسیار بالا به فولاد و بتن

جدول خواص :

سیمان و سنگدانه	پایه
پودری	شکل ظاهری
خاکستری	رنگ
$2220 - 2250 \text{ Kg/m}^3$	دانشیته
$+5^{\circ}\text{C}$ تا $+35^{\circ}\text{C}$	دمای اعمال
۴ - ۳/۳۵ لیتر آب برای هر ۲۵ کیلوگرم پودر	میزان مصرف
۳ - ۵ درصد	انبساط
پس از ۲۸ روز ؛ بیش از 55 N/mm^2	مقاومت فشاری
بیش از 5 Mpa	مقاومت خمشی
۱۲ ماه ، در بسته بندی اصلی و محیط خشک ، بدور از یخ زدگی	شرایط نگهداری
پاکت ۲۵ کیلوگرمی	بسته بندی

دستور العمل مصرف :

■ آماده سازی سطح:

تومیه میگردد سطوح بتنی تمیز، عاری از چربی، روغن، گرد و خاک، رنگ، مواد عمل آوری، سیمان و ذرات سست چسبیده باشند و سطوح فلزی نیز عاری از گرد و غبار، چربی و روغن باشند. بهتر است سطوح جاذب آب قبلاً مرطوب و اشباع گردند. پیش از اجرا از عدم وجود آب ایستاده بر سطح اطمینان حاصل شود.

■ اختلاط:

برای تهیه ملات، آب را به پودر اضافه کرده و به آرامی به هم بزنید تا خمیری صاف و همگن بدست آید. سطوح داخل میکسر باید مرطوب باشند. (آب لازم باید داخل میکسر ریخته شده و پودر در حین چرخش میکسر به آن اضافه شود) سپس ۵ - ۳ دقیقه هم زده شود.

■ روش اعمال:

ملات باید بلافاصله پس از ساخت مصرف شود. ابزار کار را پس از اتمام کار سریعاً با آب بشوید. سطوح در معرض محیط باز را توسط مواد کیورینگ عمل آوری نمائید و یا با گونی مرطوب کاملاً بپوشانید. POLYGROUT با انواع پمپ تزریق قابل اجرا است. این گروت در ضخامتهای بین ۱۰ تا ۱۰۰ میلیمتر ریخته می شود. از مصرف آب بیش از حد معین و رقیق سازی مجدد گروت اجتناب شود. POLYGROUT - 001 در محدوده دمای بالاتر از 5°C کاربرد دارد. چنانچه مواد در دمایی پایینتر از دمای تومیه شده مصرف شوند، سرعت سخت شدن ملات کند میگردد.

ایمنی و سلامت :

- ◀ POLYGROUT - 001 حاوی سیمان بوده و در تماس با آب ، واکنش قلیایی می دهد. بنابراین باید از تماس آن با چشم یا پوست پرهیز شود و در صورت تماس، بلافاصله با مقادیر زیاد آب خنک شستشو داده شده و از دسترس اطفال دور نگاه داشته شود.
- ◀ در صورت تماس با چشم به پزشک مراجعه شود.

توصیه های ویژه :

- ◀ ملات سخت شده نباید به هیچ وجه با آب رقیق گردد.
- ◀ در صورت باز کردن بسته ، مواد باید به طور کامل استفاده شوند.
- ◀ سطوحی که قرار نیست بر آن ها POLYGROUT-001 اعمال شوند باید محافظت گردد.