



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

تعریف:

POLYGROUT-001 گروت سیمانی آماده مصرف پودری است که پس از افزودن آب، به ملاتی روان تبدیل می‌شود. این محصول فاقد جمع شدگی (SHRINKAGE) بوده و پس از اجرا در دو مرحله منبسط می‌شود.

مصارف:

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

- زیر صفحه ستون
- فونداسیون ماشین آلات
- حفرات، شکاف ها و گودال‌ها
- زیر ریل جرثقیل
- ستون های پیش ساخته

خواص و مزایا:

- مقاومت نهایی 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)
- چسبندگی بسیار بالا به فولاد و بتن

تلفن: ۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



جدول خواص:

رنگ	خاکستری
پایه	سیمان و سنگدانه
شکل ظاهری	پودری
دانسیته (۲۰+ درجه سانتی گراد)	$2/22 - 2/25 \text{ g/cm}^3$
دمای اعمال	+۵ تا +۳۵ درجه سانتی گراد
میزان مصرف	۴ - ۳/۳۵ لیتر آب برای هر ۲۵ کیلوگرم پودر
میزان انبساط	۰/۵ - ۳ %
مقاومت فشاری	پس از ۲۸ روز: بیش از 55 N/mm^2
مقاومت خمشی	بیش از 5 N/mm^2
انبارداری	۱۲ ماه (به دور از یخزدگی، باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی گراد)
بسته بندی	پاکت ۲۵ کیلوگرمی

دستور العمل مصرف:

لازم است سطوح بتنی تمیز، عاری از چربی، روغن، گردوخاک، رنگ، مواد عمل آوری، سیمان و ذرات سست چسبیده باشند و سطوح فلزی نیز عاری از گردوغبار، 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.

برای تهیه ملات، آب به پودر اضافه و به آرامی همزده شود تا خمیری صاف و همگن به دست 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 همزده شود.

ملات باید بلافاصله پس از ساخت مصرف شود. ابزار کار پس از اتمام کار سریعاً با آب شسته شوند. سطوح در معرض محیط باز توسط مواد کیورینگ عمل آوری شده و یا با گونی مرطوب کاملاً پوشانده شود. POLYGROUT-001 با انواع پمپ تزریق قابل اجرا است. این گروت در ضخامت های بین ۱۰ تا ۱۰۰ میلیمتر ریخته شود. از مصرف آب بیش از حد معین و رقیق سازی مجدد گروت اجتناب شود. POLYGROUT-001 در محدوده دمایی بالاتر از +۵ درجه سانتی گراد کاربرد دارد چنانچه مواد در دمایی پایین تر از دمای توصیه شده مصرف شوند، سرعت سخت شدن ملات، کند می گردد.

تلفن: ۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



نکات مهم:

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

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران ، شهرک غرب ، بلوار دریا ، خیابان موج ، خیابان

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org