

MEGCEM GROUT EP 404

گروت اپوکسی برای حداکثر ضخامت 10 سانتی متر

گروت اپوکسی سه جزئی EP 404، دارای خواص روانی مناسب و بدون جمع‌شدگی، بر پایه اپوکسی بدون حلال می‌باشد.

کاربردها

گروت اپوکسی EP 404، با دارا بودن مقاومت‌های مکانیکی زیاد در سنین اولیه، مقاومت شیمیایی مناسب در برابر محیط‌های مختلف (آب دریا، مواد نفتی و غیره)، چسبندگی بسیار مناسب به سطوح فلزی و بتنی حتی مرطوب، و همچنین روانی زیاد، برای هر نوع گروت‌ریزی بدون نیاز به آستر زیر تجهیزاتی که دارای لرزش مداوم و یا نیازمند به بهره‌برداری سریع باشد، کاربرد دارد. از آن جمله می‌توان به گروت‌ریزی جرثقیل‌ها، ریل‌ها، ژنراتورهای نیروگاهی، ماشین‌آلات سنگبری، سنگ‌شکن‌ها، کمپرسورهای گاز، صنایع پتروشیمی و غیره اشاره نمود. همچنین به علت خواص انبساطی مهارشده این گروت می‌توان از آن برای گروت‌ریزی‌های باکس‌ها، غلاف‌های فلزی، و همچنین پرکردن و آب‌بندی سوراخ‌ها و دریچه‌ها، مقاوم‌سازی المان‌های سازه، تعمیر کف‌های بتنی صنایع سنگین و مهار و تثبیت بولت و داوول بهره گرفت.

پیشنهاد می‌گردد از این گروت برای قطعات با ضخامت حداکثر 5 سانتی‌متر استفاده گردد. برای بقیه ابعاد قطعه (طول و عرض) محدودیتی ندارد.

روش مصرف

برای آماده‌سازی گروت، ابتدا جزء A و B به خوبی مخلوط گردد، سپس پودر جزء C به تدریج اضافه شده و همزمان اختلاط انجام گیرد. درنهایت تا رسیدن به مخلوط همگن، مخلوط هم زده شود. ترجیحاً عمل اختلاط با دور کم انجام شود تا هوا در مخلوط محبوس نشود. به هیچ وجه مخلوط نهایی با حلال‌ها، رقیق نشود. پیشنهاد می‌گردد دمای مخلوط بین 18 تا 25 درجه سانتی‌گراد باشد و دمای محیط هنگام گروت‌ریزی از 35 درجه سانتی‌گراد بالاتر نباشد. زمان کار کردن با گروت در دمای 25 درجه سانتی‌گراد، حدود 30 دقیقه می‌باشد. ابتدا سطح گروت‌ریزی باید کاملاً از گرد و خاک، زنگ‌زدگی، چربی، رنگ، ذرات لقی و آب تمیز گردد و سطح بتن نیز زیر باشد. سعی گردد گروت به صورت پیوسته و از روی سطح شیب‌دار داخل قطعه ریخته شود تا هوا به راحتی خارج گردد و محبوس نشود. در ضمن نیازی به لرزاننده و وسایل تراکمی دیگر نیست. فقط می‌توان در صورت لزوم، گروت را با میله به قسمت‌هایی که پر نشده‌اند هدایت نمود.

نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده و دور از حرارت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری، تا 24 ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

بسته بندی

ظرف 6 و 10 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

این شرکت در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

ویژگی‌های فنی

نوع محصول: مخلوط مایع سه جزئی
رنگ: جزء A: شفاف، جزء B: زرد، جزء C: خاکستری روشن
رنگ گروت: خاکستری
نسبت اختلاط اجزا: A به B به C معادل 3 به 1 به 16 وزنی
جرم مخصوص گروت (Kg/L): 1/90
جرم مخصوص اجزا (Kg/L): A: 1/10، B: 1/05، C: 1/55 (فله‌ای)
مقاومت فشاری: 1 روزه بیش از 65 MPa
3 روزه بیش از 75 MPa
7 روزه بیش از 100 MPa
14 روزه بیش از 100 MPa
مقاومت خمشی: 14 روزه بیش از 35 MPa
مقاومت کششی: 14 روزه بیش از 25 MPa
مقاومت چسبندگی: بیش از 2/5 MPa (تخریب از بتن)
دمای بهره‌برداری: 35- تا +65 درجه سانتی‌گراد
زمان سخت‌شدن نهایی: 14 روز (دمای 25 درجه سانتی‌گراد)
زمان کارکرد: 30 دقیقه (دمای 25 درجه سانتی‌گراد)