

گروت اپوکسی سه جزئی EP 406 ، دارای خواص روانی مناسب و بدون جمع شدگی، بر پایه اپوکسی بدون حلال می باشد.

کاربرد ها

گروت اپوکسی EP 406 ، با دارا بودن مقاومت های مکانیکی زیاد در سنین اولیه، مقاومت شیمیایی مناسب در برابر محیط های مختلف (آب دریا، مواد نفتی و غیره)، چسبندگی بسیار مناسب به سطوح فلزی و بتنی حتی مرطوب و همچنین روانی زیاد، برای هر نوع گروت ریزی بدون نیاز به آستر زیر تجهیزاتی که دارای لرزش مداوم و یا نیازمند به بهره برداری سریع باشد، کاربرد دارد. از آن جمله میتوان به گروت ریزی جرتقیل ها، ریل ها، ژنراتورهای نیروگاهی، ماشین آلات سنگبری، سنگشکن ها، کمپرسورهای گاز، صنایع پتروشیمی و غیره اشاره نمود. همچنین به علت خواص انبساطی مهار شده این گروت می توان از آن برای گروت ریزی های باکس ها، غلاف های فلزی، و همچنین پرکردن و آبنندی سوراخ ها و دریچه ها، مقاوم سازی المان های سازه، تعمیر کف های بتنی صنایع سنگین و مهار و تثبیت بولت و داول بهره گرفت. پیشنهاد می گردد از این گروت برای قطعات با ضخامت حداقل 2 سانتی متر و حداکثر 10 سانتی متر استفاده گردد. برای بقیه ابعاد قطعه (طول و عرض) محدودیتی ندارد.

روش مصرف

برای آماده سازی گروت، ابتدا جزء A و B به خوبی مخلوط شود، سپس پودر جزء C به تدریج اضافه شده و همزمان اختلاط انجام شود. درنهایت تا رسیدن به مخلوط همگن، مخلوط هم زده شود. ترجیحا عمل اختلاط با دور کم انجام شود تا هوا در مخلوط محبوس نشود. به هیچ وجه مخلوط نهایی با حلال ها، رقیق نشود. پیشنهاد می گردد دمای مخلوط بین 18 تا 25 درجه سانتی گراد باشد و دمای محیط هنگام گروت ریزی از 35 درجه سانتی گراد بالاتر نباشد. زمان کار کردن با گروت در دمای 25 درجه سانتی گراد، حدود 30 دقیقه می باشد. ابتدا سطح گروت ریزی باید کاملا از گرد و خاک، زنگ زدگی، چربی، رنگ، ذرات لقی و آب تمیز گردد و سطح بتن نیز زبر 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 می توان در صورت لزوم، گروت را با میله به قسمت هایی که پر نشده اند هدایت نمود.

نحوه نگهداری

در محل خشک و سرپوشیده نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری، تا 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

حفاظت و ایمنی

این محصول ممکن است باعث آسیب پوستی شود، در هنگام کار از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش، عینک و لباس کار استفاده کنید. در صورت تماس احتمالی با پوست، چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع را با آب گرم فراوان شستشو دهید و به درمانگاه مراجعه کنید.

بسته بندی

در بسته بندی 20 کیلوگرمی (مجموع اجزاء) عرضه می شود.

پشتیبانی فنی

شرکت فرآیندکاران شیمیایی پارس، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

ویژگی های فنی

نوع محصول: مخلوط مایع سه جزئی

رنگ: جز A: شفاف، جز B: کهربایی

نسبت اختلاط اجزا: C:B:A معادل 16:3:1 وزنی

جرم مخصوص گروت (Kg/L): 1/95

جرم مخصوص: A: 1/10، B: 1/05، C: 1/55 فله ای

مقاومت فشاری (ASTM C109): 14 روزه 80MPa

مقاومت خمشی (ASTM C348): 14 روزه 25MPa

مقاومت چسبندگی: 14 روزه 15MPa

دمای بهره برداری: 35- تا 65+ درجه سانتی گراد

زمان سخت شدن نهایی: 14 روز (دمای 25 درجه سانتی گراد)

زمان کارکرد: 30 دقیقه (دمای 25 درجه سانتی گراد)

