



KARIZ GROUT EG314

مشخصات :

گروت EG314 گروت اپوکسی سه جزئی فاقد حلال و خود ترازشونده (Self level) است. برای گروت ریزی در گستره وسیعی از کارها که انتظار تحمل بارهای ایستا و متحرک مد نظر است به کار می رود.

موارد مصرف :

- گروت EG314 با استفاده از رزین های اپوکسی خاص و دانه بندی مناسب تولید می شود و قابلیت گروت ریزی آسان در فضاهایی با ضخامت ۱۰ تا ۵۰ میلی متر را دارد.
- برخی از موارد کاربرد آن به شرح زیر است :
- پرکردن سازه های حفره ها و سوراخ های بتن
 - گروت ریزی در فضاهای محدود زیر صفحه ستون ها، تجهیزات و ماشین آلات صنعتی که دارای بارهای ثابت و متحرک هستند
 - نصب کابل های انتقال و پایه جرقه قیل
 - نصب پیچ و میلگرد در بتن

فواید:

گروت EG314 محصولی است که مزایای بسیاری به کاربر ارائه می دهد.

- چسبندگی عالی به بتن، فولاد و بیشتر مصالح ساختمانی
- کسب مقاومت های مکانیکی اولیه و نهایی عالی
- پایداری شیمیایی عالی
- پایداری عالی در برابر بارهای ثابت و متحرک سازه ها
- اختلاط و اجرای آسان
- بوی ناچیز و ایمن برای کاربران
- روانی بسیار خوب حتی در فضاهای محدود و لایه های نازک
- در حین سخت شدن جمع شدگی ندارد.
- باعث خوردگی آرماتورها نمی شود.
- نیاز به پرایمر ندارد.



مشخصات فنی :

رنگ :
(دوغاب خاکستری رنگ) پس از اختلاط
جزء A : شفاف
جزء B : کهربایی
جزء C : پودر خاکستری کم رنگ

نسبت اختلاط :
وزنی A : B : C = ۳ : ۱ : ۱۶

وزن مخصوص مخلوط :
۱/۹۵ کیلوگرم در لیتر در ۲۵ درجه سانتی گراد

جزء A : ۱/۱ کیلوگرم در لیتر
جزء B : ۱/۰۵ کیلوگرم در لیتر
جزء C : ۱/۵۵ کیلوگرم در لیتر

بسته بندی :



Drum



Drum

(A + B)



Bag

KARIZ GROUT EG314

مشخصات فنی :

پایداری چسبندگی: ۲/۵ مگاپاسکال (بتن کنده می شود)
مقاومت فشاری: ۹۵ مگاپاسکال (پس از ۷ روز)
مقاومت کششی: ۱۵ مگاپاسکال (پس از ۷ روز)
مقاومت خمشی: ۳۰ مگاپاسکال
دمای بهره برداری: ۳۵- تا ۶۵+ درجه سانتی گراد
سخت شدن نهایی: ۷ روز (در ۲۵ درجه سانتی گراد)
زمان کارایی: ۸۰ دقیقه (در ۲۵ درجه سانتی گراد)

آماده سازی سطح:

سطح زیرکار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گرد و خاک، شیرابه سیمان، روغن، گریس، ماده عمل آوری، چربی ها، مواد تجزیه شونده، و دیگر موادی که باعث عدم چسبندگی می شوند را از روی سطح تمیز کنید. آماده سازی سطح می تواند به روش های پاششی، ساب یا زبر کردن انجام شود. سطوح تماس بایستی قبل از گروت ریزی کاملا خشک باشند.

طریقه اختلاط:

برای اختلاط یک بسته استفاده از یک دریل دور کند (حد اکثر ۳۰۰ دور در دقیقه) مجهز به یک همزن مناسب توصیه می شود، ابتدا جزء B را به جزء A اضافه کرده و به مدت ۲ دقیقه مخلوط کنید. اختلاط را تا زمانی که رگه های رنگی ناپدید شده و مخلوطی یکنواخت به دست آید ادامه دهید. سپس جزء C را در حالی که هم زدن ادامه دارد به آرامی به آن اضافه کنید تا مخلوطی همگن به دست آید. از ورود هوا به داخل مخلوط در حین هم زدن جلوگیری شود.

روش اجرا:

قبل از ریختن فرصت دهید تا هوای احتمالی محبوس شده در مخلوط خارج شود. گروت را در محل آماده شده از سمتی بریزید که کمترین فاصله را طی کند. برای طی کردن فواصل بیشتر لازم است گروت را از ارتفاع بالاتری بریزید تا فشار لازم برای حرکت آن تأمین شود. اطمینان حاصل کنید که فضای گروت ریزی به طور کامل مسدود نباشد و منفذی برای خروج هوا وجود داشته باشد. گروت ریزی را همواره به طور پیوسته از یک سمت انجام دهید. اگر ضخامت گروت ریزی از ۵۰ میلی متر بیشتر باشد، آنرا در لایه های متعدد انجام دهید. لایه بعدی ۶ ساعت پس از اتمام اجرای لایه قبلی انجام شود.

مقدار مصرف مواد:

هر ۲ کیلوگرم گروت EG 314 در حدود ۱ لیتر ملات می باشد.

محدودیت ها:

گروت EG 314 را در دمای کمتر از ۵+ درجه سانتی گراد اجرا نکنید.
گروت EG 314 را با حلال رقیق نکنید زیرا باعث افت مقاومت آن می شود.

تمیز کردن ابزار:

ابزار و وسایل کار بایستی در پایان هر بخش اجرایی یا در هنگام قطع کار تمیز شوند. مواد سخت نشده با حلال پیشنهادی قابل شستشو هستند. مواد سخت شده فقط به روش های مکانیکی پاک می شوند.

نگهداری:

محصول را به دور از تابش خورشید بر روی پالت نگهداری و آنرا در برابر دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید. در ظروف اصلی باز نشده ماندگاری این محصول ۲۴ ماه است.

بسته بندی:

در بسته بندی ۲۰ کیلوگرمی (مجموع اجزا) عرضه می شود.

نکات 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.