

Epoxy Dur 53

رزین مخصوص تزریق

تعریف: اپوکسی دور ۵۳ یک مایع بدون حلال و دوجزئی است که ترکیبی از رزین اپوکسی همراه با فیلر مخصوص می باشد و برای استفاده در محیط مرطوب مورد استفاده قرار می گیرد.

موارد مصرف: اپوکسی دور ۵۳ به عنوان یک رزین تزریقی در درزهای مرطوب و ترک های تر (عرض ترک بزرگتر از ۰/۵ mm) با فشار زیاد بکار می رود. همچنین بعنوان یک گروت برای چسباندن بتن و فولاد در زیر آب نیز کاربرد دارد.

- فواید:**
- سخت شدن بدون انقباض و جمع شدگی
 - مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی
 - دانسیته بالای مواد ، انتقال آب را حتمی می کند
 - مقاومت مکانیکی بالا حتی بعد از سخت شدن زیر آب
 - چسبندگی عالی به لایه های سیمانی در آب های نمک دار

مشخصات فنی: رنگ: سبز تیره (جزء A سبز ، جزء B قرمز شفاف)

بسته بندی: واحد های ۹ کیلوگرمی A+B

وزن مخصوص (در دمای ۲۰°C): حدود ۲ کیلوگرم بر لیتر

نسبت اختلاط: ۱ : ۸ A:B (نسبت وزنی)

مدت زمان استفاده از مخلوط :

در دمای ۲۰ °C : حدود ۳۵ دقیقه

در دمای ۳۰ °C : حدود ۲۰ دقیقه

در دمای ۴۰ °C : حدود ۱۰ دقیقه

ویسکوزیته (در دمای ۲۰°C): حدود ۵۸۰۰ C. poise (مخلوط A+B)

شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب ، در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۱۲ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

مقاومت های مکانیکی (در زیر آب و دمای ۲۰°C):

روزه ۱۴	روزه ۲	روزه ۱	
۹۲N/mm ²	۶۱N/mm ²	۵۳N/mm ²	مقاومت فشاری
۴۹N/mm ²	۴۲N/mm ²	۳۵N/mm ²	مقاومت خمشی
۳۰N/mm ²	---	---	مقاومت کششی
۲/۵-۳/۵N/mm ²			مقاومت کششی چسبندگی روی بتن

کاربرد : طریقه اختلاط:

جزء A را به جزء B اضافه کنید و به وسیله یک همزن با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) هم بزنید تا اینکه مخلوطی کاملاً یکنواخت و همگن بدست آید. در هر بار اختلاط، بایستی فقط مقداری از مواد را مخلوط نمایید که بتوان آن را در مدت زمان قابل اجرا مصرف کرد. پس از گذشت این زمان، مخلوط به سرعت سفت شده و غیر قابل استفاده می باشد. ذکر این نکته ضروری است که نسبت اختلاط اجزاء A و B باید بطور دقیق رعایت شود. در صورت عدم رعایت صحیح نسبت اختلاط، مقاومت های مکانیکی ذکر شده دچار افت خواهند شد.

نحوه اجرا:

به منظور تزریق این محصول و بسته به ماهیت عملیاتی که باید صورت گیرد، روش های اجرایی گوناگونی وجود دارند که به تجهیزات مختلفی نیاز دارند. بنابراین پیشنهاد میشود که برای دریافت راهنمایی با بخش فنی این شرکت تماس بگیرید.

نکات مهم:

- ❖ بعد از مخلوط کردن اجزاء A و B، به منظور ایجاد چسبندگی بیشتر در زیر آب و ایجاد زمان مناسب برای فعل و انفعالات این محصول، پیشنهاد میشود در حدود ۱۵ دقیقه صبر کنید. (در دمای ۲۰°C)
- ❖ حد اکثر دمای مجاز عضو تزریق شونده ۳۰°C
- ❖ حداقل دمای بتنی که تزریق باید در آن انجام شود بین ۵°C تا ۱۰°C

تمیز کاری:

تمام وسایل و ابزارآلات را بلافاصله پس از استفاده توسط کولما کلینر پاک کنید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جدا شدن می باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه میگردد در صورت تماس با چشم و یا مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.
مسایل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.
مسمومیت: درجه سمی بودن A + B کلاس ۴ می باشد.
حمل و نقل: بی خطر