

ADINGPOKS-ZI (ادینگ پوکس - زد آی)

گروت اپوکسی بسیار روان با مقاومت بالا طراحی شده با دانه بندی مناسب

شرح :

این محصول نوعی گروت اپوکسی سه جزئی بدون حلال بر پایه رزین های اپوکسی به همراه مصالح معدنی با دانه بندی دقیق و وزن متعارف است که برای گروت ریزی در گستره وسیعی از کارهای ساختمانی که انتظار تحمل بارهای ایستا و متحرک مدنظر است به کار میرود. با استفاده از رزین های اپوکسی خاص و دانه بندی مناسب تولید میشود و قابلیت گروت ریزی آسان در فضاهای با ضخامت ۲۰ تا ۲۰۰ میلیمتر را دارد.

موارد قابل استفاده :

- پر کردن سازه ای حفره ها و سوراخ های بتن
- گروت ریزی در فضا های محدود زیر صفحه ستون ها
- نصب تجهیزات و ماشین آلات صنعتی دارای بارهای ثابت و متحرک
- نصب کابل های انتقال و پایه جرثقیل
- کاشت میلگرد وانکر بولت

مشخصات فنی :

- شکل ظاهری : دوغاب خاکستری رنگ پس از اختلاط
- جزء A : شفاف
- جزء B : کهربائی
- جزء C: پودر خاکستری کم رنگ
- اختلاط نسبت A : B : C = ۳ : ۱ : ۱۶ (وزنی)
- وزن مخصوص : ۲۱۰۰ کیلوگرم در لیتر در ۲۵ درجه سانتیگراد
- مقاومت فشاری : ۸۸ مگا پاسکال پس از ۱۴ روز
- پایداری چسبندگی : ۲/۵ مگا پاسکال (بتن کنده میشود)
- مقاومت کششی : ۱۵ مگا پاسکال پس از ۱۴ روز
- مقاومت خمشی : ۲۵ مگا پاسکال پس از ۱۴ روز
- دمای بهره برداری : ۳۵ - تا ۶۵ + درجه سانتیگراد
- سخت شدن نهایی : ۱۴ روز در ۲۵ درجه سانتیگراد
- زمان کارایی : ۳۰ دقیقه در ۲۵ درجه سانتیگراد
- قابل اشتعال میباشد

خواص :

- چسبندگی عالی به بتن، فولاد و بیشتر مصالح ساختمانی
- کسب مقاومت های مکانیکی اولیه و نهایی
- پایداری شیمیایی عالی
- مقاوم و دوام در برابر بارهای ثابت و متحرک
- سهولت در اختلاط و اجرا
- بوی ناچیز و ایمن برای کاربران
- روانی بسیار مناسب حتی در فضاهای محدود و لایه های نازک
- فاقد جمع شدگی
- عدم خوردگی آرماتورها
- عدم نیاز به پرایمر

مقدار مصرف :

حدود ۹/۵ لیتر فضا، یک پک ۲۰ کیلوگرمی

روش اختلاط :

از تقسیم اجزا پرهیز کرده و حداقل یک بسته کامل مخلوط شود. برای اختلاط یک بسته از یک دریل دورکنند (حداکثر ۴۰۰ دور در دقیقه) مجهز به یک همزن مناسب استفاده شود، برای اختلاط احجام بزرگتر از مخلوط کن برقی استفاده کنید. ابتدا جزء B را به جزء A اضافه کرده و به مدت دو دقیقه مخلوط کنید، سپس جزء C را در حالی که همزن ادامه دارد به آرامی به آن اضافه کنید تا مخلوطی همگن بدست آید، از ورود هوا به داخل مخلوط در حین هم زدن جلوگیری شود. اختلاط را تا زمانیکه رگه های رنگی ناپدید شوند و مخلوط یکنواختی بوجود آید ادامه دهید.

شرایط اجرا :

کمترین ضخامت اجرا : ۲۰ میلیمتر، بیشترین ضخامت اجرا : ۱۰۰ میلیمتر باشد. در دمای کمتر از ۵ + درجه سانتیگراد اجرا نشود. محصول را با حلال رقیق نکنید، زیرا باعث افت مقاومت میشود. سن بتن بستر بین ۲۱ تا ۲۸ روز باشد که بستگی به شرایط عمل آوری دارد.



آماده سازی زیرسطح :

سطح زیرکار بایستی خشک، سفت و عاری از ذرات سست باشد. سطوح میبایست کاملاً عاری از گرد و خاک، شیرابه سیمان، روغن، گریس، ماده عمل آوری، چربی ها، مواد تجزیه شونده و دیگر موادی که باعث عدم چسبندگی میشوند باشد. آماده سازی سطح میتواند به روش های پاششی، ساب یا زیر کردن انجام شود.

روش اجرا :

قبل از ریختن فرصت دهید تا هوای احتمالی محبوس در مخلوط خارج شود. گروت را در محل آماده شدن 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 یمت انجام دهید، قبل از باز کردن قالب فرصت دهید تا گروت سفت شود (حدود ۱۰ ساعت) اگر ضخامت گروت ریزی از ۱۰۰ میلیمتر بیشتر باشد آنرا در لایه های متعدد انجام دهید، لایه بعدی ۶ ساعت پس از لایه قبلی انجام شود.

بسته بندی :

بسته بندی ۲۰ کیلوگرمی (مجموع اجزا)

شرایط و مدت نگهداری :

در بسته بندی اصلی، به دور از تابش خورشید و دمای زیاد و بارندگی به مدت یکسال

پاکسازی و دفع :

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 میشوند.

دفع بسته بندی های قدیمی و استفاده شده میبایست مطابق با قوانین و مقررات داخلی همان کشور در خصوص دفع مواد زاید صورت پذیرد. توصیه میگردد دستور العمل استفاده به دقت رعایت گردد و مواد نیز متناسب با شرایط کار تعدیل یابد.

مراقبت های بهداشتی :

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.