

# MANAMALAT

تولید و اجرای تخصصی کفیوش بتنی و رزینی  
افزودنی های بتن و محصولات پایه سیمانی



# GE920H

## گروت اپوکسی پایه آب

گروت اپوکسی پایه آب سه جزئی با قابلیت اجرا روی بستر مرطوب



نوعی گروت اپوکسی بر پایه آب با قابلیت اجرا بر روی بستر مرطوب، بصورت سه جزئی، گرمزایی اندک و عدم حساسیت به رطوبت، جهت پر کردن منافذی که بارگذاری بسیار سنگینی دارند.

محصولی بر پایه اپوکسی پایه آب و فیلرهای سخت معدنی

- روانی مناسب جهت پر کردن منافذ
- بدون جمع شدگی و بدون حلال و بو
- **تراوا** و عدم پوسته شدن در برابر رطوبت
- مقاوم در برابر خوردگی و ضربه
- چسبندگی بسیار بالا حتی بر روی **بستر مرطوب**
- مقاومت در برابر حملات شیمیایی
- مقاومت فشاری، کششی و برشی بالا
- مقاومت در برابر لرزش شدید
- ضریب کم انبساط حرارتی، سازگار با بتن

- پر کردن تمام منافذ زیر پلینت های ستون های سنگین
- پر کردن تمام منافذ زیر صفحه پایه تجهیزات ضربه ایی با ارتعاش بالا مانند موتور سیلندری
- تزیین زیر ریل جرثقیل
- تزریق زیر صفحه بالابر های ثابت

معرفی محصول

ترکیبات

مزایا

کاربرد

# MANAMALAT

تولید و اجرای تخصصی کفیوش بتنی و رزینی  
افزودنی های بتن و محصولات پایه سیمانی



## گروت اپوکسی پایه آب GE۹۲۰H

### مشخصات فنی

- ظاهر مخلوط شده : خمیر روان طوسی رنگ
- مقاومت فشاری ۲۴ ساعت ۲۸ MPa
- ۲ روز ۵۱ MPa
- ۷ روز ۷۴ MPa
- چگالی ترکیب :  $2200 \pm 1\%$  Kg/cm<sup>3</sup>
- میزان باربری موثر : ۹۰ %
- مقاومت خمشی : ۳۳ MPa
- مقاومت چسبندگی : ۳۵ MPa
- مقدار ترکیب اجزا A : ۱ کیلوگرم، B ۱ کیلوگرم، C ۸ تا ۱۲ کیلوگرم
- دمای مناسب زمان مخلوط کردن : بین ۱۰+ تا ۳۰+ سانتیگراد

### نکات اجرایی

- سرما میتواند از میزان سیالیت محصول بکاهد و از این رو می بایست بین ۲۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد عملیات اجرا صورت گیرد.
- دمای بستر نبایست بیش از ۳۰+ سانتیگراد فراتر باشد چون حرارت باعث واکنش در رزین و هاردنر خواهد شد و از کیفیت نهایی کاسته می شود.
- عدم ترکیب با آب اضافه
- کمترین میزان ضخامت ۲۵ میلیمتر
- بیشترین میزان ضخامت ۲۵۰ میلیمتر
- بهتر است پک های آماده مصرف همگی به یکباره مصرف شوند تا تناسب آنها از بین نرود.
- تنش هایی دمایی در زمان کیورینگ می تواند از کیفیت نهایی بکاهد.

### آماده سازی بستر

- سطح تماس با گروت اپوکسی می بایست تمیز و عاری از هر گونه چربی، گرد و خاک و نواحی سست باشد
- آبرفتگی بستر موجب عدم چسبندگی خواهد شد از این رو باید آبرفتگی بستر برطرف شود. ولی مرطوب بودن بستر مشکلی ندارد. پیشنهاد می گردد بستر خشک باشد تا نفوذ کامل صورت گیرد.
- در صورت لزوم سطح مورد نظر با دستگاه های مخصوص خراشیده شود تا چسبندگی تامین شود.
- صفحات فلزی، سند بلاست شده باشد تا حداکثر چسبندگی تامین گردد.
- بعد از ترکیب اجزا با یکدیگر، سریعاً نسبت به اعمال آن اقدام نمایید.

# MANAMALAT

تولید و اجرای تخصصی کفیوش بتنی و رزینی  
افزودنی های بتن و محصولات پایه سیمانی



## گروت اپوکسی پایه آب GE۹۲۰H

- مرحله یک  
هر دو جزء A و B را به طور کامل با همزن برقی ( ۳۰۰ دور در دقیقه ) ترکیب نمایید تا یک ترکیب همگن و یکنواخت بدست آید.
- مرحله دو  
از ترکیب شدن تمام مواد با یکدیگر اطمینان حاصل نموده و در ادامه به آرامی کل محتوای جزء C را به ترکیب بدست آمده از جزیهای A و B اضافه کنید و آنقدر عمل ترکیب را ادامه دهید تا مخلوط، یکدست شود (تقریباً ۵ دقیقه).
- مرحله سوم  
پس از آمده شدن و در کمترین زمان ممکن به آرامی ترکیب بدست آمده، درون قالب ریخته شود. پیشنهاد می شود ابتدا به مقدار کم و تا ضخامت ۵ میلیمتر گروت ریزی انجام شود و حباب های احتمالی گرفته شود و سپس کل گروت ریزی صورت گیرد. ( در دو مرحله )  
بطور مثال:  
۱۰۰۰ گرم جزء A ، ۱۰۰۰ گرم جزء B ، ۱۲ کیلوگرم جزء C

جز A : ۲ لیتری پلاستیکی  
جز B : ۲ لیتری پلاستیکی  
جز C : پاکت ۲۵ کیلوگرمی کاغذی ۴ لایه محافظ دار  
یک سال در بسته بندی اولیه  
ظرف در بسته، دور از یخزدگی و تابش مستقیم نور خورشید

## آماده سازی اجزا

## بسته بندی و

## شرایط نگهداری