

# MANAMALAT

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



# GR50

## گروت سیمانی الیافی

گروت پایه سیمانی با مقاومت بالا و مسلح شده به الیاف پروپیلن



گروت سیمانی یک مخلوط سیمانی است که از آب، سیمان، ماسه سیلیسی و افزودنی های دیگر تشکیل شده است. از گروت سیمانی برای پر کردن فضاهای خالی، ترک ها، شکاف ها و اتصال المان های سازه ای استفاده می شود. گروت سیمانی دارای مقاومت بالا، عدم انقباض و خاصیت منبسط شونده است.

محصولی بر پایه سیمان، تقویت شده با پلیمر و مخلوط شده با الیاف پروپیلن به همراه میکروسیلیس و سنگدانه سیلیسی

- قابلیت خودتراز شونده
- دارای انبساط کنترل شده و بدون انقباض
- سهولت اختلاط با آب و روانی بالا
- مقاومت فشاری عالی
- امکان اجرا در ضخامت های بالا با روشهای کارگاهی
- بالا بودن مقاومت فشاری در کوتاه مدت و دراز مدت
- مسلح به الیاف پلی پروپیلن
- مقاومت های خمشی و کششی بالا

- برای پر کردن حفره ها، شکاف ها و فرورفتگی ها
- پر کردن فاصله میان صفحه ستون و سطح زیرین با مقاومت بالا

### معرفی محصول

### ترکیبات

### مزایا

### کاربرد



## گروت سیمانی الیافی GR۵۰

- ظاهر : پودر طوسی رنگ
- چگالی :  $2,25 \pm 0,1 \text{ kg/cm}^3$
- سایز بزرگترین سنگدانه : ۵ میلیمتر
- نسبت ترکیب با آب : هر یک کیلوگرم پودر ، ۱۳۰ گرم آب
- مقاومت فشاری : ۲۰ - ۳۰  $\text{N/mm}^2$  ( ۱ روزه )
- ۶۰ - ۷۰  $\text{N/mm}^2$  ( ۲۸ روزه )
- مقاومت خمشی : ۵ - ۶  $\text{N/mm}^2$  ( ۲۸ روزه )
- دمای مناسب زمان اجرا : بین ۵+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
- زمان کارپذیری: حدود ۳۰ دقیقه

## مشخصات فنی

## نکات اجرایی

- مخلوط باید ظرف ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد اجرا گردد.
- این محصول فقط برای پر کردن حفره ها به ضخامت ۱۰ - ۳۰ میلی متر برای هر لایه مناسب می باشد.
- استفاده از آن در روزهای بادی، بارانی و یخبندان توصیه نمی شود.

## نحوه آماده سازی

هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی به آرامی در ۳ - ۳/۵ لیتر آب تمیز با همزن مکانیکی با سرعت کم به مدت ۳-۴ دقیقه ترکیب نمایید تا مخلوط همگن به دست آید. آب مخلوط باید تمیز و بدون نمک و آهک باشد. بعد از آماده شدن محصول، خمیری یکدست بوجود می آید. ۵ دقیقه منتظر بمانید تا مخلوط، قوام آید. سپس دوباره ترکیب نماید و محصول را اجرا نمایید.

۲۵ کیلوگرم در پاکت کاغذی کرافت ۴ لایه محافظ دار  
در ظروف دربسته و در محیطی دور از نور خورشید

## بسته بندی و

## شرایط نگهداری