

## Promix CG-524

ملات گروت سیمانی آب بند

### شرح کلی:

**Promix CG-524** ملات گروت سیمانی دو جزئی بدون انقباض با فرمولاسیون خاص است که تنها در موارد نیاز به عملیات گروت ریزی با خصلت آب بندی همزمان به مصرف می رسد. این ترکیب با امکان کسب مقاومت فشاری تا حد ۴۵ مگا پاسکال پاسخگوی نیاز مقاومتی و نفوذناپذیری همزمان کارگاه می باشد. توجه به این نکته مهم است که **Promix CG-524** از نقطه نظر ملاحظات اقتصادی در مقایسه با گروت های اپوکسی که دارای خصلت نفوذناپذیری نیز می باشند، بسیار مقرون به صرفه خواهد بود.

### مزایا:

- مقاومت بیش از ملات های سیمانی معمول
- روان پذیری زیاد و تراکم بسیار خوب
- نفوذناپذیری در برابر رطوبت و عوامل خورنده ی محیطی
- ساخت و اجرای ساده
- اقتصادی بودن در مقایسه با گروت های اپوکسی

توجه شود که اگرچه **Promix CG-524** از نقطه نظر ایجاد خصلت نفوذناپذیری عملکردی مشابه گروت های اپوکسی دارد ولی امکان تامین مقاومت های بیش از ۴۵ مگاپاسکال را نخواهد داشت.

### کاربرد:

**Promix CG-524** بی نیاز از سیمان، آب، سنگدانه یا سایر افزودنی ها بوده و تنها با افزودن جزء اول (بخش پودری) به جزء دوم (بخش مایع) تبدیل به ملات قابل استفاده در محل کارگاه می شود. این محصول به گونه ای طراحی شده که دارای روانی بسیار خوبی است و به علت دارا بودن مقدار حداقلی آب، از مقاومت بالایی نیز برخوردار می باشد. مرطوب نمودن سطوح درگیر با ملات گروت ضروری است اما پیش از آغاز عملیات اجرایی بایستی هر گونه آب اضافی ایستا در محیط قالب را خشک و یا تخلیه نمود.

### مشخصات فنی:

| شکل ظاهری                              | پودر خاکستری و مایع شیری رنگ |
|----------------------------------------|------------------------------|
| وزن مخصوص (ملات مخلوط شده)             | ۲ گرم در سانتیمتر مکعب       |
| مقاومت فشاری ملات تولید شده بشکل خمیری |                              |
| ۳ روزه                                 | ۱۵ مگاپاسکال                 |
| ۷ روزه                                 | ۳۰ مگاپاسکال                 |
| ۲۸ روزه                                | ۴۵ مگاپاسکال                 |



### طرز اختلاط:

ابتدا داخل مخلوط کن را با آب سرد مرطوب کرده و اطمینان حاصل نمایید که آب موجود به طور کامل تخلیه شود. سپس گالن ۴ لیتری (بخش مایع) را داخل مخلوط کن بریزید. در حالیکه مخلوط کن مشغول به کار می باشد، محتوی کیسه ی ۲۵ کیلوگرمی (بخش پودری) را به آرامی به بخش مایع اضافه نموده به مدت 4 دقیقه با همزن مخصوص (حداکثر ۴۰۰ دور در دقیقه) آنرا بهم زنید. مخلوط را برای ۳ دقیقه بی حرکت نگه داشته، سپس مخلوط کن را برای ۲ دقیقه ی دیگر روشن کنید تا ملات یکنواخت و بدون حباب هوا بدست آید. از اختلاط طولانی مدت ملات پرهیز نمایید.

### عمل آوری:

از آنجا که این ملات همراه با لاتکس مخصوص تولید می شود، مراقبت و عمل آوری آن ساده بوده، برای این منظور کلیه سطوح باز را پس از اتمام گروت ریزی با گونی یا پارچه ی نخی تمیز، پوشش داده و برای ۴۸ ساعت آنرا مرطوب نگه دارید. برای پرهیز از بروز ترک پیشنهاد می شود قسمت های آزاد را با توری مناسب مسلح نمایید.

### بسته بندی:

**Promix CG-524** در بسته بندی دو جزئی شامل کیسه های ۲۵ کیلوگرمی پودری و گالن های 4 لیتری مایع عرضه می شود.

### انبار داری:

**Promix CG-524** را در محل سرپوشیده بدور از تابش مستقیم نور خورشید، بارندگی، رطوبت، فشار زیاد، دمای مناسب و روی پالت نگه داری نمایید. در این صورت تا یک سال قابل استفاده می باشد.