



دنیای بتن پارسیان

ترمیم کننده آرایشی

(CEMPAIR-C)

## شرح و عملکرد

این محصول نوعی ملات آماده مصرف پودری بر پایه سیمان، الیاف، انواع روان کننده، پوزولان و پودرهای ویژه معدنی است. این ملات ترمیمی بدون انقباض و پرمقاومت بوده و دارای دانه بندی مناسب است و برای ترمیم با عمق کمتر از ۵ سانتی متر (در هر بار ترمیم) طراحی شده است. ساختار ویژه‌ی این محصول سبب شده است که با حفظ خاصیت های ویژه، سطحی مقاوم با چسبندگی بالا ایجاد نماید.

## موارد کاربرد

- پرمودن حفره ها، شکاف ها و گودال های نسبتاً عمیق
- ترمیم کف های صنعتی
- تعمیر تمامی اجزای ساختمانی تحت بارگذاری مکرر
- تعمیر تیر و ستون های پیش تنیده یا مسلح شده
- محافظت از سازه های بتنی در معرض عوامل مهاجم مانند کلراید و سولفات
- تعمیر سازه های در معرض روغن های معدنی و روغن هیدرولیک
- تعمیرات سازه های دریایی

## خواص و مزایا

- حالت فیزیکی: پودر
- رنگ: خاکستری
- وزن مخصوص ملات ترمیمی آماده:  $2.30 \pm 0.05 \text{ Kg/L}$
- مقاومت فشاری: یک روزه بیشتر از ۱۶ مگاپاسکال و ۲۸ روزه بیشتر از ۴۵ مگاپاسکال

## میزان و نحوه مصرف

- تمام مقاطع در تماس با ملات ترمیمی می‌بایست سخت، مقاوم و عاری از هرگونه ذرات سست، گرد و غبار، چربی، روغن، زنگ زدگی و ... باشند و هرگونه آلودگی که احتمال ایجاد عدم پیوستگی و زیان رسانیدن به کیفیت نهایی عملیات ملات ترمیمی را دارد زدوده شود. مناطق آسیب دیده می‌بایست تا عمق ۱۰ سانتی متری بریده شده و دقت شود تا جای ممکن شکل تیز گوشه و مربعی داشته باشند.
- برای جلوگیری از ترک خوردگی ملات ترمیمی، پیش از آغاز عملیات با ملات ترمیمی، سطح زیرین می‌بایست با آب کاملاً اشباع گردد به نحوی که در سطح آب اضافی وجود نداشته باشد. برای چسبندگی بهتر می‌توان سطح را با رزین ویژه ترمیم پوشش داد. همچنین می‌توان از این رزین به مقدار ۳-۱ درصد به ملات ترمیم کننده افزود.
- بهترین روش ساخت ملات ترمیمی، استفاده از ابزار هم زن (دریل) با دور پایین می‌باشد. ۳/۵ لیتر آب را به داخل دستگاه مخلوط کن ریخته و در حالی که مخلوط کن در حال گردش می‌باشد پودر خشک ملات ترمیم کننده را به طور پیوسته به آب اضافه نمایید. پس از اضافه شدن کامل پودر به آب، همزدن را تا ۳ دقیقه ادامه دهید تا مخلوطی یکنواخت و فاقد حباب های بزرگ ایجاد گردد. چنانچه مخلوط فوق از روانی مطلوب برخوردار نباشد می‌توان کمی آب به آن اضافه نمود و برای ۱ تا ۲ دقیقه دیگر هم زدن را ادامه داد. بدیهی است مقدار آب لازم تحت تاثیر میزان رطوبت نسبی و دمای محیط می‌باشد. مثل هر ترکیب سیمانی بهینه مقدار آب، حداقل آبی است که بتوان با آن به یک خمیر

- قابل اجرا دست یافت. افزایش آب اضافی موجب کاهش مقاومت و دوام ترکیب سیمانی می شود.
- این ملات ترمیمی برای ضخامت های کمتر از ۵ سانتی متر (در هر بار ترمیم) مناسب است.
- ملات ترمیمی ریخته شده باید تا ۷ روز مرطوب نگهداشته شود و از تابش مستقیم نور خورشید محافظت گردد این کار را می توان با آبیاری مستمر یا استفاده از گونی مرطوب انجام داد.
- حجم مخلوط حاصل از یک کیسه ۲۵ کیلوگرمی گروت ترمیم کننده و ۴ لیتر آب، مقدار ۱۲/۵ لیتر خواهد بود که می تواند برای پوشش یک متر مربع با ضخامت متوسط ۱۲/۵ میلی متر استفاده شود.

### بسته بندی و شرایط نگهداری

- این محصول در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.
- در جای خشک نگهداری شود.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه تا ۱۸ ماه قابل نگهداری می باشد.

### اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.