

MEGACHEM REPAIR M 60

ملات ترمیمی اصلاح شده با اپوکسی

ملات ترمیمی M 60، یک ملات پایه سیمانی اصلاح شده با اپوکسی می باشد برای تعمیر سازه ها و قطعات بتنی با خواص چسبندگی مناسب و بدون جمع شدگی می باشد.

کاربردها

ملات و ترجیحاً با ماله پلاستیکی انجام شود. حداکثر ضخامت اجرای این ملات در هر مرحله، حدود 3 سانتی متر می باشد. برای ضخامت های بیشتر، این ملات باید در چند لایه اجرا گردد و بین اجرای هر لایه باید 2 تا 4 ساعت فاصله انداخت. بلافاصله پس از اجرای ملات، باید عملیات عمل آوری رطوبتی مانند یک ملات پایه سیمانی انجام شود. دمای سطح کار هنگام اجرا در محدوده 5 تا 35 درجه سانتی گراد توصیه می گردد.

نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و در دمای بیش از 5°C نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اصلی، تا 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

بسته بندی

ظرف 20 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

این شرکت در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

ملات ترمیمی M 60، در موارد تعمیری که نیاز به تعمیر سطوح بتنی باشد، استفاده می گردد. از این ملات برای تعمیر موضعی مانند تیر، ستون، شمع، کف های مسلح بتنی و تعمیر خرابی های سطحی می توان بهره برد.

پس از آماده سازی ملات، ملاتی با کارایی مناسب و چسبندگی بالا ایجاد می گردد که امکان اعمال آن بر سطوح قائم بدون نیاز به قالب بندی و حتی در ضخامت های زیاد را فراهم می آورد. ملات حاصل در صورت وجود عمل آوری مناسب دارای خواص مکانیکی (مقاومت فشاری و خمشی) زیاد، مقاومت شیمیایی عالی، سازگار با رطوبت قبل و بعد از اجرا، دارای قابلیت عبور بخار آب، ضریب ارتجاعی، ضریب انبساط حرارتی مشابه بتن با کیفیت بالا، خواص نفوذناپذیری عالی، چسبندگی مناسب به بتن پایه (در صورت اشباع سازی آن قبل از مصرف ملات) و میلگرد (در صورت آماده سازی مناسب)، و مقاومت زیاد در برابر سایش خواهد بود.

پیشنهاد می گردد از این ملات برای تعمیر از ضخامت 0/5 تا حداکثر 3 سانتی متر استفاده گردد. برای ضخامت های بیشتر، نیاز به اجرای ملات در چند لایه می باشد.

روش مصرف

ابتدا سطح تعمیر باید کاملاً از گرد و خاک، زنگ زدگی، چربی، رنگ، ذرات لقی و یا هرگونه ماده ای که اتصال ملات به سطح بتنی را ضعیف می کند، تمیز گردد و به بتن سالم و مقاوم رسیده باشد. سپس سطح تعمیری کاملاً اشباع گردد و آب اضافی خارج گردد.

برای آماده سازی ملات، ابتدا جزء B به خوبی تکان داده شود و سپس به جزء A اضافه شده و خوب مخلوط گردد. سپس در یک ظرف مناسب، جزء C به مخلوط دو جزء قبلی به آرامی اضافه شود و همزمان با همزن دور پایین (حداکثر 400 دور در دقیقه) تا دستیابی به مخلوط یکنواخت بدون هوا، مخلوط گردد. در دمای 25°C، تا حدود 45 دقیقه می توان از ملات تهیه شده استفاده نمود.

مخلوط همگن تهیه شده را می توان با کاردک، ماله و یا یک تیغه مناسب در سطح مورد نظر اجرا و متراکم نمود. ماله کشی نهایی سطح دقایقی قبل از گیرش کامل



MEGACEM REPAIR M 60

ملات ترمیمی اصلاح شده با اپوکسی

ویژگی های فنی

- نوع محصول:** ملات سه جزئی (جزء A: مایع سفید، جزء B: مایع شفاف، جزء C: پودر خاکستری)
- رنگ ملات:** خاکستری
- نسبت اختلاط (وزنی):** A به B به C: 1 به 1/25 به 7/75
- جرم مخصوص ملات (Kg/L):** 2/25
- مقاومت چسبندگی:** بیش از 1/5 MPa (تخریب از بتن)
- مقاومت فشاری:** 3 روزه بیش از 20 MPa
7 روزه بیش از 40 MPa
28 روزه بیش از 50 MPa
- مقاومت خمشی:** 7 روزه بیش از 3 MPa
28 روزه بیش از 50 MPa
- دمای بهره برداری:** 50- تا 150 درجه سانتی گراد
- زمان کارکرد:** 45 دقیقه (25 درجه سانتی گراد)
- زمان سخت شدن نهایی:** 28 روز (25 درجه سانتی گراد)

