

MEGACHEM REPAIR M 10

ملات ترمیمی خودتراز

ملات ترمیمی خودتراکم M 10، یک ملات حاوی الیاف با حداکثر اندازه سنگدانه 2/5 میلی‌متر برای تعمیر سازه‌ها و قطعات بتنی با خواص خودتراکمی و بدون جمع‌شدگی می‌باشد.

کاربردها

ملات ترمیمی خودتراکم M 10، در موارد تعمیراتی که نیاز به یک ملات با روانی زیاد است، استفاده می‌گردد. از این ملات برای تعمیر موضعی مانند تیر، ستون، شمع و کف‌های مسلح بتنی می‌توان بهره برد. این ملات در صورت وجود عمل‌آوری مناسب دارای خواص مکانیکی (مقاومت فشاری و خمشی) زیاد، ضریب ارتجاعی، ضریب انبساط حرارتی و خواص نفوذناپذیری مشابه بتن با کیفیت بالا، چسبندگی مناسب به بتن پایه (در صورت اشباع‌سازی آن قبل از مصرف ملات) و میلگرد (در صورت آماده‌سازی مناسب)، و مقاومت زیاد در برابر سایش خواهد بود.

پیشنهاد می‌گردد از این ملات برای تعمیر تا ضخامت 4 و حداکثر 8 سانتی‌متر استفاده گردد. برای ضخامت‌های بیشتر، نیاز به افزودن 30 تا 50 درصد وزنی، سنگدانه با دانه‌بندی مناسب، پس از مشورت با پشتیبانی فنی شرکت فرآیندکاران شیمیایی پارس می‌باشد.

روش مصرف

ابتدا سطح تعمیر باید کاملاً از گرد و خاک، زنگ‌زدگی، چربی، رنگ و ذرات لقی تمیز گردد و به بتن سالم و مقاوم رسیده باشد. سپس سطح تعمیراتی کاملاً اشباع گردد و آب اضافی خارج گردد.

برای آماده‌سازی ملات، کل پودر داخل بسته‌بندی با حدود 3/3 تا 3/6 لیتر (16/5 تا 18 درصد) آب هم زده شود. پیشنهاد می‌گردد ابتدا کل آب داخل مخلوط‌کن ریخته شود، به تدریج ملات خشک اضافه گردد و حدود 2 دقیقه مخلوط شود. سپس پودرهای مخلوط نشده و چسبیده به بدنه جدا گردد و حدود 2 دقیقه تا یکنواخت شدن ملات، عملیات اختلاط تکرار گردد. در دمای 20°C، تا حدود 30 دقیقه می‌توان از ملات تهیه شده استفاده نمود.

ملات به صورت پیوسته و از روی سطح شیب‌دار داخل قطعه ریخته شود تا هوا به راحتی خارج گردد و محبوس نشود. در ضمن نیازی به لرزاننده و وسایل تراکمی دیگر نیست. فقط می‌توان در صورت لزوم، ملات را با میله به قسمت‌هایی که پر نشده‌اند هدایت نمود.

انبساط از 10 دقیقه پس از ساخت آغاز و تا حدود 150 دقیقه بعد ادامه می‌یابد. به هیچ وجه نباید اجازه داد تا قالب، آب ملات را جذب نماید. ترجیحاً از عمل‌آوری رطوبتی استفاده گردد. در غیر اینصورت از تخییر آب ملات جلوگیری شود.

نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده، دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اصلی، تا 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

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

کیسه 20 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

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

ویژگی‌های فنی

نوع محصول: پودر

رنگ: خاکستری

رنگ ملات: خاکستری

آب مصرفی: 16/5 تا 18 درصد

جرم مخصوص ملات (Kg/L): 2/10 تا 2/20

انبساط (ASTM C109): 2/5 تا درصد

مقاومت فشاری (ASTM C109): 1 روزه بیش از 10 MPa

3 روزه بیش از 20 MPa

7 روزه بیش از 30 MPa

28 روزه بیش از 40 MPa

مقاومت خمشی (ASTM C348): 7 روزه بیش از 2/5 MPa

28 روزه بیش از 5 MPa

آب‌انداختگی (ASTM C940): ناچیز

زمان عمل‌آوری رطوبتی: حداقل 48 ساعت (ترجیحاً تا 7 روز)