

MEGACHEM REPAIR M 20

ملات ترمیمی برای سطوح مختلف

ملات ترمیمی M 20، یک ملات حاوی الیاف با حداکثر اندازه سنگدانه 2/5 میلی‌متر برای تعمیر سطوح قائم و افقی سازه‌ها و قطعات بتنی و بدون جمع‌شدگی می‌باشد.

کاربردها

(ترجیحاً از ملات ترمیمی خودتراکم استفاده شود).
ترجیحاً از عمل‌آوری رطوبتی استفاده گردد. در غیر این صورت از تبخیر آب ملات جلوگیری شود.

نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده و 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.

ملات ترمیمی M 20، در موارد تعمیراتی که نیاز به تعمیر سطوح قائم یا افقی سازه بتنی باشد، استفاده می‌گردد. از این ملات برای تعمیر موضعی مانند تیر، ستون، شمع، کف‌های مسلح بتنی و تعمیر خرابی‌های سطحی می‌توان بهره برد. پس از اختلاط پودر M 20 با آب، ملاتی با کارایی مناسب و چسبندگی بالا ایجاد می‌گردد که امکان اعمال آن بر سطوح قائم بدون نیاز به قالب‌بندی و حتی در ضخامت‌های زیاد را فراهم می‌آورد. ملات حاصل 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.

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 تا 3/3 لیتر (15 تا 16/5 درصد) آب هم‌زده 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 3 دقیقه تا یکنواخت شدن ملات، عملیات اختلاط تکرار گردد. در دمای 20°C، تا حدود 30 دقیقه می‌توان از ملات تهیه شده استفاده نمود.

بهتر است ابتدا یک لایه آستر بر روی سطح میلگردهای زنگ‌زدایی شده (یک پیمانان سیمان، یک پیمانان BA 10 و یک پیمانان آب) و یک لایه آستر بر سطح بتن (سه پیمانان آب و یک پیمانان BA 10) اعمال گردد. سپس قبل از خشک شدن آستر، ملات ترمیمی آماده شده با پاشش، ماله یا دست به خوبی در محل جایدهی و متراکم گردد. سعی گردد در هر مرحله اعمال ملات، ضخامت از 3 تا 5 سانتی‌متر بیشتر نشود (لایه بعدی پس از گیرش اولیه و با آماده‌سازی سطح، اعمال گردد). در صورتی که نیاز به قالب‌بندی می‌باشد، از این ملات استفاده نگردد.



MEGACEM REPAIR M 20

ملات ترمیمی برای سطوح مختلف

ویژگی‌های فنی

- نوع محصول: پودر
- رنگ: خاکستری
- رنگ ملات: خاکستری
- آب مصرفی: 15 تا 16/5 درصد
- جرم مخصوص ملات (Kg/L): 2/10 تا 2/20
- انبساط (ASTM C827): 2/5 تا 4 درصد
- مقاومت فشاری (ASTM C109): 1 روزه بیش از 7 MPa
- 7 روزه بیش از 20 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)

