

MEGACHEM REPAIR M 40

ملات ترمیمی اصلاح شده با پلیمر و الیاف (تک جزئی)

ملات ترمیمی M 40، یک ملات پایه سیمانی حاوی الیاف و اصلاح شده با انواع پلیمر برای تعمیر سطوح قائم، افقی و زیر سازه‌ها و قطعات بتنی و بدون جمع‌شدگی 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 حاوی الیاف

رنگ: خاکستری

رنگ ملات: خاکستری

آب مصرفی: 19 تا 20/5 درصد

جرم مخصوص ملات (Kg/L): 2/05 تا 2/15

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 گیرش اولیه: 2 تا 4 ساعت

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

کاربردها

ملات ترمیمی M 40، با خاصیت تیکسوتروپیک و چسبندگی مناسب، در مواردی که نیاز به ماده تعمیری آب‌بند برای سطوح قائم، افقی و یا زیر سازه بتنی باشد، استفاده می‌گردد. از این ملات برای تعمیر موضعی مانند سطوح زیرین دال، سطوح بتنی، کف‌ها، تیر و ستون، پر کردن درز بین قطعات و ترمیم مواضع جزئی (مانند لبه‌ها) نیز می‌توان بهره برد. توصیه می‌شود حداکثر ضخامت هر لایه ترمیم از 6 سانتی‌متر بیشتر نشود.

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 تعمیری کاملاً زبر و اشباع گردد و آب اضافی خارج گردد تا اتصال مناسب بین ملات ترمیمی و بتن پایه حاصل شود.

برای آماده‌سازی ملات، کل پودر داخل بسته‌بندی با حدود 3/8 تا 4/1 لیتر (19 تا 20/5 درصد) آب هم‌زده شود. پیشنهاد می‌گردد ابتدا کل آب داخل مخلوط‌کن ریخته شود، به تدریج پودر اضافه گردد و حدود 2 دقیقه مخلوط شود. پس از مدتی انتظار مجدداً تا یکنواخت شدن ملات، عملیات اختلاط تکرار گردد. در دمای 20°C، تا حدود 30 دقیقه می‌توان از ملات تهیه شده استفاده نمود. ملات ترمیمی آماده شده با پاشش، ماله یا دست به خوبی در محل جایدهی و متراکم گردد. ضخامت هر لایه ملات برای سطوح افقی و عمودی 1 تا 6 سانتی‌متر و در سطوح بالاسری 1 تا 4 سانتی‌متر اجرا شود. لایه بعدی می‌تواند پس از گیرش اولیه و آماده‌سازی سطح، اعمال گردد. در ساعات اولیه اجرای ملات، از تابش مستقیم آفتاب، دمای زیاد، یخ‌زدگی و تبخیر محافظت شود و ترجیحاً مرطوب‌سازی سطح از روز سوم استفاده گردد. این ملات در دمای 5 تا 35 درجه سانتی‌گراد قابل اجرا است.

نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری، تا 6 ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.