

MC- EXP

ملات پایه سیمانی جهت تولید قطعات اکسپوز و نما

Mortar for cementitious base, for the production of concrete and exponential concrete facades

شرح محصول

MC-EXP، یک ملات یا بتن تک جزئی، پایه سیمانی، اصلاح شده با پلیمر و افزودنی‌های معدنی، بدون جمع شدگی و ترک خوردگی با مقاومت مکانیکی و فشاری بالا جهت ساخت و تولید قطعات بتنی درجا یا پیش ساخته اکسپوز و نما می‌باشد.

کاربرد محصول

- ساخت قطعات دکوراتیو بتنی
- ساخت پنل های دکوراتیو بتنی نما و اکسپوز

مزایای محصول

- بدون جمع شدگی
- امکان اجرای ضخامت ۱۰ تا ۵۰ میلیمتر
- نمای بتنی

- مقاومت مکانیکی بالا
- بتن ترک خوردگی
- روانی بالا
- دانه بندی ریز و امکان اجرای قطعات با ظرافت بالا

روش استفاده محصول

- ۲۵ کیلوگرم از محصول MC-EXP می‌بایست ۵ لیتر آب، با استفاده از میکسر دور پایین به مدت ۳ تا ۴ دقیقه مخلوط تا محصولی همگن ایجاد شود. سپس مخلوط موجود را می‌بایست به مدت ۴ دقیقه به حال خود رها کرد و مجدداً به مدت ۳۰ ثانیه مخلوط نمود. مخلوط آماده شده باید در طول ۲۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد مصرف شود.
- MC-EXP را پس از آماده شدن می‌توانید درون قالب تخلیه کنید و با چند ضربه رو قالب آن را هواگیری نمایید. قالب بسته به دمای محیط بین ۲۴ تا ۴۸ ساعت قابل باز کردن و تخلیه می‌باشد. قطعه بتنی رو حداقل به مدت سه روز به وسیله آب عمل آوری نماید.
- برای افزایش دوام، آب بندی و جلای کار می‌توان از رزین سطحی قطعات بتنی به میزان ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم در متر مربع با استفاده از برس یا پاشش استفاده نماید. این رزین بدون رنگ می‌باشد و صرفاً می‌تواند باعث براق شدگی سطح گردد

مقدار مصرف محصول

برای هر متر مربع به ضخامت ۱۰ میلیمتر، ۱۶ تا ۱۹ کیلوگرم پودر مورد نیاز می‌باشد. ضخامت توصیه شده برای پوشش حداقل ۱۰ و حداکثر ۵۰ میلیمتر می‌باشد.

بسته بندی محصول

کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی

شرایط و عمر نگهداری

- ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه و اصلی
- در محیط خشک و دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در برابر حرارت زیاد و یخبندان محافظت گردد.
- مدت زمانی نگهداری، در بسته بندی اولیه و در شرایط مناسب، ۱۲ ماه می‌باشد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز بتن ایران تماس حاصل نمایید.

پاکسازی تجهیزات

تجهیزات و لوازم استفاده شده باید بلافاصله پس از استفاده با آب شستشو شود. در صورت خشک شدن ملات بر روی تجهیزات پاکسازی صرفاً به روش‌های مکانیکی میسر خواهد بود.

هشدارها و محدودیت‌ها

- ملات یا بتن اجرایی باید به مدت ۲۴ تا ۴۸ ساعت در برابر باران، یخبندان، ترافیک و ضربه محافظت شود.

- ممکن است در تماس با پوست زیان آور باشد.
- از مواد عمل آوری استفاده نشود.
- مخلوط آماده شده باید حداکثر در مدت ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد مورد استفاده قرار گیرد.
- از خشک شدن سریع سطح ممانعت گردد.
- از اعمال ملات در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد و بیش از ۳۵ درجه سانتیگراد خود داری نمایید.

نکات ایمنی

- از تماس با چشم و پوست خود داری شده و پس از استفاده دست‌های خود را شستشو دهید، در صورت تماس با چشم، پوست و یا بلعیده شدن، سریعاً به پزشک مراجعه شود و یا به بخش ایمنی دیتا شیت مراجعه گردد.
- درب ظرف را زمانی که استفاده نمی‌گردد بسته و به دور از دسترس اطفال نگهداری شود.