

Plaster LW 100

ملات پلیمری نما

تعریف: این محصول، ملات یک جزئی آماده مصرفی است که ترکیبی از سیمان، افزودنیهای پلیمری مختلف، پرکننده های معدنی و مسلح شده با الیاف می باشد و به منظور اجرای اندود سیمانی و سیمانکاری بر روی بلوکهای سبک و متخلخل (CLC و AAC) مورد استفاده قرار می گیرد.

موارد مصرف:

- سیمانکاری بر روی انواع بلوکهای سبک (CLC و AAC)
- ترمیم شکستگی بلوکهای سبک
- ترمیم انواع قطعات پیش ساخته سبک با جذب آب بالا
- اجرای پلاستر بر روی انواع سطوح بتنی متخلخل با جذب آب بالا

فواید:

- چسبندگی بالا به بلوکهای سبک
- مقاومت مکانیکی بالا
- غلظت قابل تنظیم
- سهولت استفاده و اجرای آسان (تنها نیاز به افزودن آب دارد)
- یکنواخت و همگن بودن بخصوص در سطوح عمودی
- واثرپروف
- مقاومت در برابر سولفات
- غیر سمی و خوردگی ناپذیر
- مقاومت عالی در برابر انجماد

مشخصات فیزیکی:

شکل ظاهری: پودر خاکستری رنگ
 بسته بندی: پاکت های ۲۰ کیلوگرمی
 نسبت اختلاط: یک لیتر آب برای ۵-۴ کیلوگرم پودر (بسته به روانی موردنظر)
 ۵-۴ لیتر آب برای هر پاکت ۲۰ کیلوگرمی
 میزان مصرف: برای هر لیتر ملات تازه، حدود ۱/۷ کیلوگرم پودر مورد نیاز است.
 زمان اجرا: ۴۰-۳۰ دقیقه پس از اختلاط با توجه به دما
 شرایط نگهداری: در محل خشک و دور از رطوبت، در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد
 مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

مشخصات فنی:

وزن مخصوص ملات تازه: حدود ۲ کیلوگرم بر لیتر
 وزن مخصوص خشک: ۱/۸ کیلوگرم بر لیتر
 مقاومت چسبندگی به بتن: ۲-۳ N/mm²
 مدول الاستیسیته: تقریباً ۲۵۰۰ N/mm²
 ضریب انبساط حرارتی: تقریباً ۱۲×۱۰^{-۶} m/m°C



کاربرد: آماده سازی سطح:

سطح باید محکم، تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار، چربی، گریس و یا ذرات سست باشد. برای چسبندگی بهتر پیشنهاد می شود که قبل از اجرای پلاستر، سطح زیر کار (سطح بلوکها) کاملاً اشباع (زنجاب) شود.

طریقه اختلاط:

مقدار آب لازم (حدود ۴-۵ لیتر آب به ازای هر کیسه ۲۰ کیلوگرمی) را درون ظرفی مناسب ریخته و در حال همزدن، پودر را به تدریج اضافه نمایید. برای همزدن میتوان از یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) استفاده نمود. مخلوط را به مدت ۳ دقیقه هم بزنید تا مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. ملات را به اندازه ای آماده کنید که تمامی آن در مدت ۳۰-۴۰ دقیقه مصرف شود. پس از اختلاط، از افزودن آب اضافی و هرگونه مواد دیگر (از قبیل سیمان، پودرسنگ و ...) جداً خودداری نمایید.

روش اجرا:

ملات را میتوان با ماله فلزی یا تفلون، شمشه و یا سایر وسایل متداول سیمانکاری اجرا کرد. در صورت لزوم، برای اجرا در ضخامت بیشتر از ۱۵ میلیمتر، باید ملات را در چند لایه اجرا نمود. برای پرداخت کردن سطح ملات توصیه می گردد به محض اینکه ملات شروع به گیرش نمود سطح رویه را با ماله چوبی و یا وسایل مشابه صاف کنید تا ملات با انقباض کمتر کیور شود. در صورت تابش شدید آفتاب و یا وزش باد، برای جلوگیری از خشک شدن نامتعارف و زود هنگام ملات، سطح ملات را مرطوب نگه دارید. برای عمل آوری ملات استفاده از روش های معمول کیورینگ پیشنهاد میشود. به منظور دستیابی به سطح کاملاً صاف و صیقلی می توان از Repair Top 625 به ضخامت ۲ میلیمتر بعنوان لایه صیقلی نهایی استفاده نمود.

نکات مهم:

❖ هرگز به ملات در حال گیرش (در حال سفت شدن) آب اضافه نکنید. ملات در حال گیرش، فاقد چسبندگی لازم بوده و غیر قابل استفاده می باشد.

❖ ضخامت اجرا:

حداقل ضخامت اجرا: ۵ میلیمتر در هر لایه

حداکثر ضخامت اجرا: ۱۵ میلیمتر در هر لایه

در صورت لزوم، برای اجرا در ضخامت بیشتر از ۱۵ میلیمتر، باید بصورت لایه ای اجرا گردد.

❖ محدوده دما در زمان اجرا، حداقل ۵ و حداکثر ۳۵ درجه سانتیگراد می باشد

تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه میباشد با آب بشویید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جدا شدن می باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه میگردد.

در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این محصول، محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر