

Block Mortar LW 100

ملات پلیمری ویژه چسباندن بلوکهای سبک و متخلخل

تعریف: این محصول، ملات آماده مصرفی است که برای چسباندن بلوکهای سبک مورد استفاده قرار میگیرد و ترکیبی از سیمان، افزودنیهای پلیمری مختلف، پرکننده های معدنی و مسلح شده با الیاف سلولزی میباشد. توجه به این نکته که هدف اصلی استفاده از بلوکهای سبک، کاهش وزن سازه و عایق نمودن آن از نظر صوتی و حرارتی است و با توجه به اینکه این چسب در ضخامت کم (۳-۵ میلیمتر) اجرا میشود، لذا برای دستیابی به این هدف، کمک شایانی می نماید.

- موارد مصرف:**
- نصب انواع بلوکهای سبک CLC و AAC برای اجرای دیوار
 - پر کردن درز بین بلوکهای سبک
 - ترمیم شکستگی بلوکهای سبک
 - نصب انواع قطعات پیش ساخته سبک که جذب آب بالایی دارند

- فواید:**
- چسبندگی بالا به بلوکهای سبک
 - قابلیت کارکرد بر روی جاذب ترین سطوح
 - غلظت قابل تنظیم
 - مقاومت مکانیکی بالا
 - سهولت استفاده و اجرای آسان (تنها نیاز به افزودن آب دارد)
 - مقاومت در برابر سولفات
 - غیر سمی و خوردگی ناپذیر
 - مقاومت عالی در برابر انجماد

مشخصات فیزیکی: رنگ: خاکستری
شکل ظاهری: پودری
بسته بندی: پاکت های ۲۰ کیلوگرمی
نسبت اختلاط: یک لیتر آب برای ۳-۴/۵ کیلوگرم پودر (بسته به روانی موردنظر)
۴/۵-۶/۵ لیتر آب برای هر پاکت ۲۰ کیلوگرمی
میزان مصرف: برای هر لیتر ملات تازه، حدود ۱/۵ کیلوگرم پودر مورد نیاز است
زمان اجرا: ۳۰-۴۰ 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 ۱/۹ کیلوگرم بر لیتر
وزن مخصوص خشک: حدود ۱/۶ کیلوگرم بر لیتر
مقاومت چسبندگی به بتن: ۱/۵-۲/۵ N/mm²
مدول الاستیسیته: تقریباً ۲۵۰۰ N/mm²
ضریب انبساط حرارتی: ۱۲×۱۰^{-۶} m/m^oK

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 استفاده، سطح بلوک که با چسب در تماس است، کاملاً اشباع (زنجاب) شود.

طریقه اختلاط:

مقدار آب لازم (حدود ۴/۵-۶/۵ لیتر آب به ازای هر کیسه ۲۰ کیلوگرمی) را درون ظرف مناسبی با گنجایش کافی 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 بزیند تا مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. خمیر را به اندازه‌ای آماده کنید که تمامی آن در مدت ۴۰-۳۰ دقیقه مصرف شود. پس از اختلاط، از افزودن آب اضافی و هرگونه مواد دیگر (از قبیل سیمان، پودرسنگ و ...) جداً خودداری نمایید.

روش اجرا:

با استفاده از یک ماله یا کاردک دنداندار چسب آماده شده را به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر بر روی سطح مورد نظر پخش کنید. بلوک سبک را روی چسب قرار داده و پس از تنظیم محل قرار گرفتن آن، به خوبی فشار دهید تا کاملاً به لایه زیرین بچسبد. برای چسبندگی بهتر، بلوک سبک را در حین فشردن به آرامی در جای خود حرکت دهید. در هر مرحله باید چسب را روی مساحتی اعمال نمایید که بتوان آن را حداکثر در مدت ۲۰ دقیقه بلوک گذاری نمود.

نکات مهم:

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

❖ ضخامت اجرا:

حداقل ضخامت اجرا، یک میلیمتر در هر لایه

حداکثر ضخامت اجرا، پنج میلیمتر در هر لایه

در صورت لزوم، برای اجرا در ضخامت بیشتر از ۵ 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 جداشدن 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