

## Block Mortar LW 100

### ملات پلیمری ویژه چسباندن بلوکهای سبک و متخلخل

**تعریف :** ملات آماده مصرف که جهت چسباندن بلوکهای سبک مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول بر پایه سیمان، اصلاح شده با انواع پلیمرها و مسلح شده با الیاف می باشد. همچنین استفاده از بلوکهای سبک جهت کاهش وزن سازه بوده و عایق صوتی و حرارتی می باشد و با توجه به اینکه این چسب در ضخامت کم (۳-۵ میلیمتر) اجرا می شود به این امر کمک شایانی می نماید.

**موارد مصرف :** ملاتی با صرفه و کارایی خوب و مناسب جهت اجرای دیوارهایی با بلوکهای سبک می باشد. این ملات در تعمیر بلوکها نیز قابل استفاده است.

#### فواید :

- آماده مصرف (اختلاط فقط با آب)
- غلظت قابل تنظیم
- مقاومت مکانیکی بالا
- چسبندگی بالا به بلوکهای سبک
- قابلیت کارکرد بر روی جاذب ترین سطوح
- مقاومت در برابر سولفات
- غیر سمی و خوردگی ناپذیری
- مقاومت عالی در برابر انجماد

#### مشخصات فیزیکی : رنگ: خاکستری

نسبت اختلاط: یک لیتر آب برای ۳ تا ۴/۵ کیلوگرم پودر (بسته به روانی مورد نظر).  
بسته بندی: پاکت های ۲۰ کیلوگرمی  
شرایط نگهداری: دور از رطوبت نگهداری شود.  
مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید در جای مناسب و در بسته بندی اولیه و باز نشده.

مشخصات فنی :	وزن مخصوص خشک:	۱.۶ kg/lt
	وزن مخصوص ملات تازه:	۱.۹ kg/lt
	مقاومت فشاری:	۳۵-۴۵ N/mm <sup>2</sup>
	مقاومت خمشی:	۶-۸ N/mm <sup>2</sup>
	مقاومت چسبندگی به بتن:	۱/۵ - ۲/۵ N/mm <sup>2</sup>
	مدول الاستیسیته:	تقریباً ۲۵۰۰ N/mm <sup>2</sup>
	ضریب انبساط حرارتی:	تقریباً ۱۲×۱۰ <sup>-۶</sup> m/m <sup>°K</sup>



مقاومت در برابر نفوذ بخار آب: تقریباً ۲۳۰  
مقاومت در برابر نفوذ دی اکسید کربن: تقریباً ۱۱۰۰

روش اجرا: الف - آماده سازی سطوح:

سطوح بایستی تمیز و عاری از چربی، روغن، شیره سیمان و ذرات سست چسبیده باشد.

ب - نحوه اختلاط:

آب معین شده را در یک ظرف مناسب ریخته و در حال هم زدن پودر را به آرامی به آن اضافه کنید. برای هم زدن از یک همزن الکتریکی با دور کم میتوان استفاده نمود (حداکثر ۲۵۰ دور در دقیقه). مخلوط را به مدت ۳ دقیقه هم بزنید و از ورود حبابهای هوا جلوگیری کنید. با ریختن گودر در چند مرحله می توان روانی و غلظت مطلوب را بدست آورد.

ج - ضخامت اجرا:

حداقل ضخامت اجرا به ازای هر لایه یک میلیمتر.

حداکثر ضخامت اجرا به ازای هر لایه پنج میلیمتر.

د - میزان مصرف:

برای هر لیتر ملات تازه حدود ۱/۵ کیلوگرم پودر مورد نیاز است.

نکات اجرایی:

- دمای زمان اجرا حداقل ۵ و حداکثر ۴۰ درجه سانتیگراد می باشد.
- از آنجایی که حداکثر ضخامت اجرا برای هر لایه ۵ میلیمتر است، در صورت لزوم جهت ضخامت بیشتر، باید بصورت لایه ای اجرا گردد.
- به ملات سفت شده به هیچ عنوان آب اضافه نشود.

تمیز کاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار، وقتی که ملات روی آن تازه است، با آب می توان شست.

ملات خشک شده تنها بطور مکانیکی از روی ابزار پاک می شود.

دستورات ایمنی: پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست، بلافاصله با آب شسته شود.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و خاک نریزد.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر

