

معرفی محصول



ملات پلیمورتکس، محصولی خمیری و آماده استفاده با بسته‌بندی قیفی شکل، ویژه مرحله دیوارچینی می‌باشد. بدون نیاز به فرآوری و ساخت ملات در محل و عمل‌آوری پس از اجرا. پلیمورتکس برای دیوارهای داخلی و خارجی ساختمان در تمام اقلیم ایران طراحی شده است. این ملات سازگار با انواع آجر/سفال/بلوک و جایگزین ملات‌های سنتی خشک کارگاهی و چسب‌های پودری بر پایه‌ی سیمان در ساختمان می‌باشد. این محصول دارای درجه بالای مقاومت در برابر آتش و تنش‌های فشاری، کششی، خمشی، برشی و ایجاد چسبندگی بسیار زیاد بین مصالح بتایی می‌باشد. با چسبندگی بسیار فراتر از ملات سنتی ایمنی بیشتری در هنگام زلزله برای ساکنین ایجاد خواهد کرد. این محصول قابل اجرا و مورد تایید روش‌های متعدد دیوارچینی با توجه به پیوست ششم آیین‌نامه ۲۸۰۰، با میلگرد بستر تسمه‌ای و یا روش‌های نوین مهار دیوار مانند مسلح کردن دیوار با شبکه الیاف، می‌باشد.

موارد کاربرد و میزان مصرف

- بلوک‌های سفالی (بلوک ایتال)، میزان مصرف: ضخامت دیوار از ۸ الی ۱۵cm، بین ۸۰۰ الی ۱۲۰۰gr در هر m² دیوار
- بلوک‌های سیمانی (پوکه معدنی و صنعتی لیکا)، میزان مصرف: ضخامت از ۱۰ الی ۱۵cm، بین ۱۲۰۰ الی ۱۸۰۰gr در هر m² دیوار
- بلوک‌های سبک AAC و NAAC و CLC (هبلکس، سیپورکس و ...)، میزان مصرف: ضخامت از ۸ الی ۱۵cm، بین ۶۰۰ الی ۱۲۰۰gr و دیوار با ضخامت ۲۰cm و بیشتر، در محدوده ۱۵۰۰ الی ۱۸۰۰gr در هر m² دیوار

مزیت‌ها

- بدون نیاز به آب
- سهولت و سرعت در اجرا
- مقرون بصره و اقتصادی
- قدرت چسبندگی بسیار زیاد
- حالت خمیری و آماده مصرف
- بی‌نیاز از ساخت ملات در هنگام اجرا
- بدون نیاز به افزودن سیمان و یا ماسه
- قابل اجرا بر روی سطوح عمودی و افقی
- کسب مقاومت سریع بدون نیاز به کیورینگ
- کاهش چشمگیر بار مرده ملات در ساختمان
- بهداشت اجرا در کارگاه و بدون هدر رفت ملات
- مقاومت در برابر تغییرات دما و سیکل‌های حرارتی
- بدون نیاز به آب شرب کارگاهی برای ساخت ملات
- اجرای دو فتيله ای و جلوگیری از پرت حرارت و انرژی

گواهینامه، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده

- گواهینامه محصول دانش بنیان
- گواهینامه ثبت اختراع، برند و طرح صنعتی
- تاییدیه‌های عملکرد محصول در مرکز تحقیقات متالورژی رازی بر اساس استانداردهای ACI 362 و ISIRI 706-2
- تاییدیه فنی از مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی
- گواهینامه استاندارد ملی ایران KB-COC و KB-COP

روش اجرا

- اجرا و تراز رج اول دیوار با ملات سنتی
- ورز دادن ملات خمیری در بسته‌بندی خود
- برش انتهای بسته از محل قیچی مشخص شده
- اجرای ملات در دو فتيله موازی
- سایز فتيله‌ها به قطر یک سانتیمتر
- اجرای یک یا دو فتيله عمودی برای درزهای قائم