



# ملات بنایی پلیمری آماده

## سنتوس Masonry Mortar

### ملات بنایی پلیمری سنتوس

ملات بنایی سنتوس یک ملات پایه سیمانی همه کاره بر پایه پلیمر است که به منظور ایجاد اتصالی مستحکم با قابلیت سرعت بخشیدن به اجرای پروژه طراحی گردیده است.

این محصول از بهترین مواد اولیه شامل سیمان، سنگ دانه های مش بندی شده و افزودنیهای پلیمری با بالاترین دقت ممکن مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۷۰۶ تولید گردیده است.

### کاربرد

چسباندن انواع آجر، بلوک سفالی، بلوک سیلیکاتی، بلوک سیمانی، بلوک لیکا، سنگ و مناسب برای انواع کفپوش های بتنی قابل استفاده برای محیط های بیرونی یا داخلی و سازه های باربر و غیر باربر

### ویژگیها

#### • آماده سازی سریع ملات؛

ملات بنایی سنتوس یک ماده مخلوط از پیش آماده شده است که برای استفاده نهایی، نیازمند اضافه کردن مقدار مشخصی آب می باشد.

#### • سهولت در اجرا؛

#### • کاهش هزینه ها؛

- تا ۳۰ درصد کاهش هزینه های حمل و نقل مصالح به پروژه نسبت به ملات های سنتی - استفاده از پلیمرهای مرغوب به عنوان یک ماده چسباننده مانع از ترک خوردگی ملات می شود و همچنین منجر به کاهش مصرف سیمان پرتلند و افزایش ظرفیت نگهداری آب می گردد.

#### • استحکام چسبندگی بالا؛

#### • زمان تصحیح متناسب؛

در شرایط معمولی عموماً ملاتی که به روش سنتی تهیه می گردد، حداکثر تا ۱۵ دقیقه پس از اختلاط قابل مصرف است در حالی که ملات بنایی آماده سنتوس به دلیل استفاده از افزودنی های پلیمری قابلیت نگهداری آب و کارایی آن را تا ۱ الی ۲ ساعت پس از اختلاط افزایش می دهد.

#### • بسته بندی یکنواخت و امکان ذخیره سازی مناسب



۰۹۹۰۴۱۷۰۱۸

## آماده سازی بستر زیرکار

## مشخصات فنی و ظاهری محصول

- سطح زیر کار باید تمیز، مسطح، از نظر مکانیکی عاری از قطعات سست، روغن، رنگ، موم و غیره باشد.
- در هوای سرد، از آب گرم برای تسریع در چسبندگی ملات و در هوای گرم، از آب خنک جهت کند شدن فرآیند چسبندگی استفاده کنید.
- هرگز ملات را روی سطوح یخ زده قرار ندهید.
- اطمینان حاصل نمایید که دمای محیط هنگام اعمال ملات ۷۲ ساعت پس از آن بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد باشد.
- استفاده از ملات در آفتاب و باد شدید توصیه نمی گردد.

**توصیه: لازم است بنای ساخته شده با این ملات به مدت یک روز از باران شدید محافظت گردد.**

پودر	شکل ظاهری
خاکستری	رنگ
کیسه های استاندارد ۲۵ کیلویی	بسته بندی
خمیر	شکل ظاهری ملات پس از آماده سازی
۵+ الی ۳۵+ درجه سانتیگراد	دمای کاری
حداقل ۱ ساعت پس از اختلاط	عمر مفید
۲۰ دقیقه	زمان مفید اجرا
۳ تا ۵ میلیمتر	ضخامت اجرا
۲۰ MPa	مقاومت فشاری ۲۸ روزه
۸ MPa	مقاومت خمشی ۲۸ روزه
کلاس M۲۰، طبق استاندارد ملی ۲-۷۰۶	کلاس مقاومتی
۲	بزرگترین سایز ماده
۱۸۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب	وزن مخصوص ملات تازه

## آماده سازی ملات بنایی سنتوس

در یک ظرف تمیز، ۴٫۵ الی ۵٫۵ لیتر آب اضافه نمایید. در صورت نیاز به آب بیشتر، مقادیر کمی آب را اضافه کرده و مخلوط کردن را ادامه دهید تا قوام مورد نظر حاصل شود. کیسه ۲۵ کیلوگرمی ملات بنایی سنتوس را به آرامی به آب اضافه و با استفاده از مخلوط کن برقی (تقریباً ۳۰ دور در دقیقه) مخلوط کنید تا خمیری یکدست و همگن حاصل گردد. خمیر حاصل شده را ۵ دقیقه استراحت دهید و پیش از استفاده به مدت ۳۰ ثانیه دوباره مخلوط نمایید.

**تذکره:** ضخامت تقریبی ۱۳ میلی متر تا ۱۹ میلی متر از ملات بنایی سنتوس را با حرکت پیچشی مختصر به سمت پایین فشار دهید.

مخلوطی که بیش از حد خشک و شکننده باشد، چسبندگی مناسبی را بین سطوح ایجاد نمی کند. استفاده از مخلوط رقیق توصیه نمی گردد. (ملات خیلی رقیق ضعیف خواهد بود و چسبندگی کافی ایجاد نمی کند). وسایل و تجهیزات را بلافاصله پس از استفاده تمیز کنید. برای دستیابی به خصوصیات ملات مورد نظر فقط از مقدار توصیه شده آب استفاده کنید.

## انبارداری

## پوشش و میزان مصرف

این محصول حاوی سیمان است و برای محافظت در برابر آب و هوا باید در بسته بندی اصلی باز نشده در مکانی خشک و خنک نگهداری و از تماس مستقیم با زمین جلوگیری شود. تذکره: حداکثر ۸ پاکت روی هم چیده شود. ملات بنایی سنتوس را می توان ۱۲ ماه در محیط عادی نگه داری نمود.

مقدار مصرف بستگی به نوع و اندازه مصالح بنایی دارد. برای ساخت یک متر مربع دیوار با بلوک سیمانی و عرض ۱۵ سانتی متر و ضخامت لایه ملات یک و نیم سانتی متر حدود ۲۵ کیلوگرم ملات لازم است.

## دستورالعمل های ایمنی

هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی ملات بنایی سنتوس حداکثر ۲۵ آجر استاندارد یا ۹ بلوک استاندارد (۲۰۰ میلی متر در ۲۰۰ میلی متر در ۴۰۵ میلی متر) پوشش

- ملات بنایی سنتوس شامل سیمان پرتلند و سایر افزودنی ها می باشد، از تماس با چشم، تنفس گرد و غبار و یا تماس طولانی مدت با پوست خودداری کنید، و در صورت تماس کاملاً با آب بشویید.
- هنگام تماس با محصول از دستکش های مخصوص استفاده نمایید.
- برای اطلاعات کامل لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی محصول مراجعه کنید.

## بسته بندی

ملات بنایی سنتوس به رنگ های متنوع در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی در بازار موجود می باشد.