

ملات بنایی آماده

**SCEN
TUS**

Creating Strong



سنتوس Masonry Mortar

ملات بنایی آماده سنتوس

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

این محصول از بهترین مواد اولیه شامل سیمان، مخلوط شن و ماسه، سنگ دانه های مش بندی شده و مواد افزودنی پلیمری مرغوب جهت بهبود چسبندگی با بالاترین دقت ممکن مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۷۰۶ و استاندارد EN۹۹۸ اروپا، در رنگ های متنوع تولید گردیده است.

کاربرد

چسباندن انواع آجر، بلوک سفالی، بلوک سیلیکاتی، بلوک سیمانی، بلوک لیکا، سنگ و مناسب برای انواع کفپوش های بتنی

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؛

• عمر مفید طولانی؛

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 ساعت پس از اختلاط افزایش می دهد.

• بسته بندی یکنواخت و امکان ذخیره سازی مناسب



مشخصات فنی و ظاهری محصول

شکل ظاهری	پودر
رنگ	خاکستری
بسته بندی	کیسه های استاندارد ۲۵ کیلویی
شکل ظاهری ملات پس از آماده سازی	خمیر
دمای کاری	۵+ الی ۳۵+ درجه سانتیگراد
عمر مفید	۱ ساعت
زمان مفید اجرا	۲۰ دقیقه
ضخامت اجرا	۱ الی ۳ سانتیمتر
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۱۰/۲ MPa
مقاومت خمشی ۲۸ روزه	۴/۶ MPa
کلاس مقاومتی	کلاس M10، طبق استاندارد ملی ۲-۲۰۶
بزرگترین سایز ماده	۱/۴
وزن مخصوص ملات تازه	تقریباً ۱۸۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب

آماده سازی ملات بنایی سنتوس:

در یک ظرف تمیز، ۳٫۵ الی ۴٫۵ لیتر آب اضافه نمایید.

تذکر: 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 ۳۰۰ 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.

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. زمان استفاده از ملات آماده شده سنتوس متناسب با شرایط آب و هوایی حداکثر یک ساعت می باشد.

پوشش و میزان مصرف:

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.

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

بسته بندی:

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

آماده سازی بستر زیرکار:

● 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 بین ۵ درجه سانتیگراد و ۳۵ درجه سانتیگراد در طول استفاده و ۷۲ ساعت بعد باشد.

■ برای ترمیم اتصالات یا سنگ تراشی، سطح را کاملاً تمیز کنید، سنگدانه ها را از بین ببرید و مرطوب کنید. با استفاده از ماله به خوبی وسایل خود را جمع کنید.

■ 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.

انبارداری:

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. تذکر: حداکثر ۸ پاکت روی هم چیده شود. ملات بنایی سنتوس را می توان ۱۲ ماه در محیط عادی نگه داری نمود.

دستورالعمل های ایمنی:

- 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.