

**Sive 200****چسب بتن مخصوص MS-200**

پلیمر مقاوم در برابر آب با مصارف متعدد، به عنوان افزودنی و لایه متصل کننده ملات های سیمانی

**شرح**

MS-200 به عنوان یک افزودنی بر پایه پلیمرهای خاص طراحی شده است. که به همراه سیمان پرتلند و ماسه تشکیل ملات پر مقاومتی را برای نصب سرامیک روی دیوار و کف، سنگ مرمر، موزائیک، کاشی معدنی، آجر لعاب دار و سنگ های طبیعی و مصنوعی مهیا می سازد.

**ترکیبات**

یک نوع لاستیک محلول در آب به همراه افزودنی های آب گریز، ضد قارچ و ضد کف.

**ویژگی ها**

مشخصات فنی زیر مربوط به اختلاط MS-200 با ملاتی متشکل از ۳ بخش ماسه و یک بخش سیمان می باشد:

MF-PU	
وزن مخصوص	۱/۱ gr/cm <sup>3</sup>
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	مایع غلیظ
مقاومت فشاری	تا ۴۰ Mpa بسته به مصالح مصرفی
مقاومت کشی	Mpa ۶/۵
مقاومت خمشی	Mpa ۱۳
تاب برشی	Mpa ۶
پایداری در برابر یخ و ذوب	عالی
نفوذ آب با ارتفاع ۳ متر	بسیار عالی
جذب	کمتر از ۲٪
چسبندگی به بتن	آجر، فولاد، شیشه، سنگ، سرامیک و غیره
رطوبت پذیری	تا ۹۶٪ کاهش می یابد
کارایی ملات	حدود ۳ ساعت در ۳۵°C

■ **سمی بودن:** غیر سمی است و می توان آن را در منابع آب آشامیدنی نیز استفاده نمود.

■ **پایداری شیمیایی:** پایداری عالی در برابر قلیاها، اسیدهای رقیق، شیر، فاضلاب جاری، کانی ها و روغن ها.

**روش اجرا:**

آماده سازی سطح:

■ همانند تمامی مواد چسباننده آماده سازی سطح دارای اهمیت

**مصارف اولیه**

MS-200 در مکان هایی که نیاز به مقاومت در برابر آب، مواد شیمیایی و سایش باشد به کار می رود. به عنوان مثال: مصرف در استخرها، کارخانه های لبنیات، صنایع غذایی، کشتار گاه و غیره. همچنین ممکن است برای بهبود خصوصیات ملات های ماسه سیمانی برای نصب کاشی یا اضافه شدن به دوغاب ها و چسب های پایه سیمانی سری MS-200 به کار رود. زمانی که به عنوان یک افزودنی به همراه چسب های پودری مصرف می شود باعث ایجاد انعطاف می گردد و مناسبیت این چسب ها برای مصرف در معابر و یا مکان هایی که دارای لرزش می باشند را افزایش می دهند. برای تعیین مقادیر مصرف با نمایندگی بتن پاس تماس حاصل نمایید.

**امتیازها**

- افزایش چسبندگی
- بهبود انعطاف پذیری
- مقاومت شیمیایی
- پایداری در برابر ضربه و تغییرات دما
- آب بندی
- با صرفه
- غیر سمی

**بسته بندی**

MS-200 در ظروف ۸،۳/۵ و ۲۰ لیتری بسته بندی و عرضه می شوند.

### نکات قابل توجه

درزهای انبساطی:

- هر جا که کاشی کاری بر روی سطح بتنی حاوی درز انبساط انجام می شود، لازم است درز موجود در ملات محتوی MS-200 نیز امتداد یابد. این عمل به آسانی با استفاده از یک زوار چوبی که در یک لایه پلی اتیلن پیچیده شده باشد انجام می گیرد.
- حداقل درز بایستی ۶/۵ میلی متر باشد. پس از اتمام کاشی کاری درزهای انبساط را با پودر درز بندی آب بندی کنید.

### طرح اختلاط

لایه نازک کاری برای نصب کاشی روی دیوار و کف:

- سیمان تازه ۵۰ کیلوگرم
- ماسه با دانه بندی متوسط ۵۰ کیلوگرم
- MS-200 10 لیتر
- آب به طوری معمول به نسبت یک به یک برای رقیق کردن MS-200 مناسب است.
- مجموعه فوق حدود ۵۰ لیتر ملات به وجود می آورد. مواد فوق را تا حصول یک ملات سفت بهم بزیند.
- لایه ضخیم برای نصب
- سیمان تازه ۵۰ کیلوگرم
- ماسه با دانه بندی متوسط ۱۵۰ کیلوگرم
- MS-200 ۱۰ لیتر
- آب را به اندازه ای اضافه کنید که ملات دلخواه به دست آید. مجموعه فوق حدود ۱۰۰ لیتر ملات به وجود می آورد.

### بندگشی

با استفاده از MS-200 می توانی یک ماده بندگشی آب بند و مقاوم در برابر مواد شیمیایی برای استخر، کشتارگاه، آغل حیوانات، صنایع شیر و غیره تولید نمود.

- نسبت ماسه به سیمان بسته به عرض درز تغییر می کند.

بسیار زیادی است. تمام شیرآبه ها، روغن، گریس، روغن قالب و ماده عمل آوری را برداشته و سطحی با منافذ باز ایجاد نمایید. قبل از اجرای ملات محتوی MS-200 سطح را اشباع نموده به گونه ای که آب اضافی روی سطح نباشد.

### اختلاط

اختلاط بایستی توسط همزن های قوی انجام شود، اگرچه تا حد ۲۵ کیلوگرم را می توان با دست هم زد.

ابتدا ماسه و سیمان را داخل مخلوط کن ریخته و به مدت یک دقیقه بهم بزیند. سپس MS-200 (که در صورت لزوم با آب رقیق شده است) را اضافه نموده و به مدت ۳ دقیقه اختلاط را ادامه دهید. با توجه به خاصیت روان کنندگی MS-200 دقت شود که اختلاط طولانی انجام نشود، مخلوط به مدت ۳ ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد دارای کارایی است. در صورت امکان مخلوط را در برابر باد و باران و آفتاب قرار ندهید.

### اجرا

برای اجرا از ماله دنداندار استفاده کنید. برای پرهیز از تشکیل پوسته بر روی ملات حداکثر به وسعت یک متر مربع پخش نمایید. کاشی های خشک را روی ملات قرار داده و با کمی حرکت چرخشی از تماس کامل آنها با ملات مطمئن شوید. وقتی کاشی ها در وضعیت نهایی قرار گرفتند، به کمک یک ماله چوبی به آهستگی روی آنها ضربه بزیند. حداقل ۲۴ ساعت زمان گیرش در نظر گرفته و آنگاه بندگشی نمایید.

به خصوص اگر نصب کاشی در معرض رطوبت دائمی قرار دارد، یا جهت نصب وسایل سنگین تزئینی توصیه می شود که از ملات سفت استفاده کنید و با فشار بر روی کاشی از جایگزینی کامل آن در ملات مطمئن شوید. برآمدگی و فرورفتگی پشت کاشی ها باید با ملات پوشش داده شود و بهتر است پشت کاشی را نیز به ملات آغشته نمایید تا تمامی کامل با چسب تضمین گردد.

طرح ماده بندکشی برای پر کردن درز کاشی ها:

اندازه درز	ماسه نرم	سیمان	Mastertile 200	مقدار محصول
تا ۳ میلیمتر	۵۰ کیلوگرم	۵۰ کیلوگرم	۱۰ لیتر	۰/۰۵ مترمکعب
تا ۱۲ میلیمتر	۱۰۰ کیلوگرم	۵۰ کیلوگرم	۱۰ لیتر	۰/۷۵ مترمکعب
بیشتر از ۱۲ میلیمتر	۱۵۰ کیلوگرم	۵۰ کیلوگرم	۱۰ لیتر	۰/۱۰ مترمکعب



### انبارداری

در محیط سرپوشیده و به دور از تابش آفتاب و دمای زیاد نگهداری شود. عدم توجه به روش انبارداری صحیح باعث آسیب رسیدن به محصول و یا ظرف آن می گردد.

### تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.



