

ترمیم کننده آرایشی ملات تعمیری ریزدانه جهت اصلاح سطوح بتنی

MTOSIVE 1010

- دارای دوام طولانی
- سهولت اجرا

مصارف

- ترمیم بتن پوششی در سطوح قائم و بالاسری
- ترمیم های عمومی در بتن و مصالح بنایی
- جهت ترمیم حفره هایی با عمق کمتر از ۲ میلیمتر
- برای ترمیم نقاط کرموی بتن
- زیر سازی کف و دیواره ها قبل از نصب انواع مصالح
- تسطیح ناهمواری های ناشی از خطا در قالب بندی
- آماده سازی سطوحی که می بایست توسط پوشش های محافظ اندود شوند

دستورالعمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هر گونه اندود، شیره سست بتن، روغن گریس، گرد و غبار و یا مواد مضر باشد. جهت دستیابی به شرایط "اشباع بدون آب آزاد" باید به مقدار کافی آب تمیز روی سطح پاشیده شود (زنجاب گردد)، سپس می توان نسبت به

Mtosive 1010 ملات تعمیری تک جزئی بر پایه پلیمر اکریلیکی می باشد. این محصول دارای فرمولاسیون ویژه ای است که شرایط را برای استفاده در لایه های نازک که می بایست فاقد جمع شدگی و ترک خوردگی باشد را فراهم می آورد، و همچنین از چسبندگی عالی و انعطاف پذیری بالا به انواع مصالح مخصوصاً بتن، امکان نفوذ ناپذیر نمودن سطوح مورد اجرا را فراهم آورده است. از Mtbond 2200 می توان به عنوان لایه تسطیح کننده، قبل از اجرای سطح استفاده نمود.

مزایا

- چسبندگی بسیار بالا به انواع مصالح
- بدون اثر مخرب بر روی فولاد
- دارای سطحی نرم، و قابلیت پرداخت کاری آسان
- دارای مقاومت مکانیکی
- بدون انقباض و دارای انعطاف
- کنترل جمع شدگی
- دارای صرفه اقتصادی مطلوب

استاندارد

Mtosive 1010 با استانداردهای بین المللی زیر مطابقت دارد:

- آزمایش جمع شدگی ناشی از خشک شدن: ASTM C157-93
- آزمایش نفوذپذیری: DIN 1048, part 5
- آزمایش جذب آب: BS 1881, part 121
- EN 1504-3

بسته بندی

Mtosive 1010 در کیسه های ۲۵ کیلو گرمی عرضه می گردد.

نگهداری

تاریخ مصرف در صورت نگهداری درون بسته بندی اصلی و در محیط خشک و خنک با رطوبت اندک، ۱۲ ماه است. هر گونه تغییر در شرایط انبارداری می تواند زمان مصرف را کاهش دهد. در صورت نگهداری در درجه حرارت های بالا و یا در محیط های خیلی مرطوب، زمان مصرف ممکن است به ۴ ماه تقلیل یابد.

بهداشت و ایمنی:

Mtosive 1010 دارای پایه سیمانی است و کلیه محصولات پایه سیمانی در اثر اختلاط با آب خاصیت قلیایی پیدا کرده و می توانند برای پوست مضر باشند. هنگام اختلاط، از تنفس گرد این محصول خودداری نمایید. هنگام کار باید از دستکش، عینک ایمنی و ماسک استفاده شود. در صورت تماس این ماده با پوست، آن را با آب شستشو دهید. در صورت تماس این ماده با چشم، بلافاصله چشم را با مقدار زیادی آب شستشو دهید و در لزوم به پزشک مراجعه فرمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	بهدلخواه
وزن مخصوص gr/cm^3 در حالت خمیری	1.80 ± 0.15
یون کلر	ندارد
مدت کارپذیری ملات	حدود ۶۰ دقیقه در دمای 25°C
زمان بهره برداری از سطح	حداقل پس از ۳ روز
مقاومت فشاری	۱ روز
	۷ روز
	۲۸ روز
چسبندگی	بیش از 1.5 N/mm^2

اجرای اندود ترمیم کننده آرایشی اقدام نمود.

مقدار بین ۴/۲۵۰ تا ۴/۷۵۰ کیلو گرم آب به ازای هر کیسه ۲۵ کیلو گرمی Mtosive 1010 این محصول را درون ظرف ریخته و سپس به آرامی این محصول را به آن اضافه نمایید. حداقل زمان اختلاط ۳ دقیقه بوده و در صورت نیاز قابل افزایش است.

بسته به میزان روانی ملات مورد نظر می توان مقدار آب را تا ۵ لیتر به ازای یک کیسه پودر افزایش داد. مخلوط آماده شده قابلیت اجرای دستی را دارا بوده و در این صورت می بایستی ماله را بر روی سطح ملات فشار داد تا از تماس کامل ملات و سطح زیرین اطمینان حاصل گردد. برای این منظور از ماله پلاستیکی یا چوبی استفاده کنید ولی پرداخت نهایی را توسط ماله فلزی انجام دهید. بهترین زمان ممکن برای پرداخت نهایی وقتی است که اثر انگشت به سختی بر روی ملات تعمیراتی باقی بماند.

برای سطوح بسیار جاذب (مانند بلوک های متخلخل، بلوک های سیلیکات کلسیم و غیره) باید نخست با اجرای پرایمر MtoBond 2200 روی سطح کار، لایه استری نازکی ایجاد نمود.

سطوح بتن های درجا باید پیش از اجرا زبر شود تا با اجرای آستر و پلاستر درگیری مکانیکی بوجود آید.

ترمیم کننده آرایشی مانند تمامی محصولات سیمانی باید بلافاصله پس از اجرا، کاملاً خیس و مرطوب نگهداری شوند.

رعایت نکات زیر به منظور بر خورداری از بهترین عملکرد توصیه می گردد: در دمای زیر 5°C و یا بالای 45°C ، این محصول را اجرا نکنید. در تابستان به منظور جلوگیری از اتلاف آب و خشک شدن سطح کار، لایه های نازک را در سایه اجرا نمایید.

میزان مصرف

بسته به سطح مورد اجراء متفاوت می باشد. به طور معمول هر کیسه ۲۵ کیلو گرمی برای پوشش ۲۰ متر مربع با ضخامت ۱ میلی متر مورد استفاده قرار می گیرد. به ازای هر یک کیلو گرم پودر مقادیر بین ۱۷۰ تا ۱۹۰ گرم آب بسته به میزان روانی، مورد نیاز می باشد.

