

**شرح**

ML-504 دو جزئی متشکل از پلیمر اکریلیکی و پودر پایه سیمانی می باشد. مواد ترکیبی در محل کار مخلوط شده تا ترکیب منعطف و روان برای تراز کردن سطح از خود به وجود آورند. این ترکیب به آسانی در ضخامت‌های تا ۱۲ میلی متر بر روی سطح آماده سازی شده و اجرا می گردد. البته لایه های ضخیم تر را هم می توان با اضافه کردن سنگدانه به اجرا در آورد.

این محصول به خصوص برای استفاده در دمای بین ۱۵ تا ۶۰ درجه سانتیگراد طراحی شده که در آن انعطاف و چسبندگی بیشتر مدنظر است.

موارد استفاده اولیه

برای بدست آوردن کف پوشی با دوام و روان که بتواند سطح زیرین را در برابر حملات شیمیایی متوسط و نفوذ آب حفاظت کند. همچنین از این محصول برای سطح زیرین موکت ها و سرامیک و استفاده می شود.

- سرویس ها و راهروها
- نواحی تردد خودروها

امتیازات

- روان
- بهینه کردن خواص چسبندگی
- مقاوم در برابر آب
- مقاومت کششی بیش از ۱۶۰٪ سایر پودر های مخلوط شده با آب
- انعطاف بیشتر
- می توان از آن بر روی کف های چوبی و فولادی استفاده کرد.
- مقاومت سایشی بهتر
- خاصیت سایشی باعث خرابی دیرتر و مانعی در برابر عبور صدا می باشد.
- تحویل به صورت بسته های از قبل وزن شده
- اجرای آسان
- نیاز به عمل آوری ندارد

- ضد گرد و غبار

بسته بندی

ML-504 به صورت سیستمی دو جزئی شامل مایع (۵ کیلو گرم) و پودری به رنگ خاکستری (۲۵ کیلو گرم) تحویل داده می شود. اندازه بسته کامل ۳۰ کیلو گرم می باشد که از اختلاط آنها ۱۷ لیتر محصول آماده مصرف بدست می آید.

خواص فیزیکی معمول

خواص درج شده در این جدول فقط برای راهنمایی می باشند و ضمانتی برای عملکرد نیستند.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۲/۳ - ۲/۱ gr/cm ³
رنگ	خاکستری
حالت فیزیکی	پودر
پوشش	۲/۶Kg در متر مربع در ضخامت ۱/۵ میلی متر
نقطه انجماد	صفر

مراحل اجرا

آماده سازی سطح:

- سطحی که قرار است بر روی آن کار شود باید عاری از گرد و غبار، موادی که به خوبی نچسبیده اند، تکه های ریخته شده گچ و یا سیمان، روغن و رنگ و ... باشد.
- در محوطه های بزرگ که از سنگ ریز تشکیل شده اند (تا ۳۰ میلی متر)، ترک ها و سوراخ ها بعد از تخلیه باید تمیز شده تا بعد بتوان ML-504 را اجرا کرد. سوراخ ها را می توان با مخلوطی از ۷ جزء پودر ML-504 و یک جزء مایع و تا ۲/۵ قسمت سنگدانه ۱ - ۴ میلی متر پر کرد. (تمامی نسبت های داده شده بر پایه حجم می باشند).



مطلوب مواد مخلوط ۲۰ درجه سانتیگراد می باشد. دماهای پایین تر زمان کارایی بیشتری را می دهند. هیچ وقت بعد از اینکه سفت شدن اولیه صورت گرفت از مواد سخت شده دوباره استفاده نکنید. در دماهای پایین تر از ۴ درجه سانتی گراد کار نکنید. برای استفاده در ضخامت‌های بیش از ۶ میلی متر، با نمایندگان بتن پاس خود مشورت کنید. همیشه گرم کننده‌های زیرزمینی را قبل از اجرا خاموش کرده و به سطح زیرین اجازه سرد شدن بدهید و تا ۲۴ ساعت بعد از اجرا آنها را روشن نکنید. از تماس مستقیم با پوست، چشم و دهان ممانعت شده در صورت تماس، موضع را با آب شستشو دهید.

مراقبت از ابزار

تمامی وسایل را به سرعت بعد از استفاده با آب بشوید.

موارد مخصوص

تمامی سطوح کف که در آنها برای هموار کردن از ML-504 استفاده می شود، باید از شرایط زیر پیروی کنند. ترکیب: تراز کننده کف دو جزئی متشکل از جزء مایع و پودر پایه سیمانی همراه با مواد پر کننده انتخاب شده و مواد شیمیایی پخش کننده. ML-504 باید فقط با پیروی از دستورالعمل شرکت بتن پاس اجرا شود.

انبارداری

از فشار اضافی، ریزش باران و تابش مستقیم آفتاب پرهیز گردد.

تأییدیه کیفیت

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

سطوحی با نفوذپذیری بالا مانند بتن و ماسه

ابتدا با استفاده از رزین چسب بتن آبنندی رقیق شده (با نسبت ۲ به ۱ توسط آب) لایه سیمانی زیر را به خوبی آغشته نمایید سپس مخلوط ML-504 را پیش از خشک شدن سطح آغشته شده بر روی آن اجرا نمایید.

سطوح چوبی باید با استفاده از چسب بتن آبنندی (محلول در آب) آماده سازی و پوشش داده شوند. در سطوح فولادی برای پوشش اولیه از ضد زنگ یا رنگ اپوکسی استفاده کنید. به این پوشش اجازه دهید تا چسبندگی خود را قبل از اجرای ML-504 بدهید.

اختلاط

۹۰٪ جزء مایع (رزین) را در ظرفی مناسب برای هم زدن بریزید. با استفاده از دریلی یا دور کم (۳۰۰-۴۰۰ دور در دقیقه) که به هم زنی ماریج مسلح باشد مواد را به هم زده تا خمیری روان عاری از کلوخه بدست بیاید، در این مرحله باقی مانده رزین را به آن اضافه کنید و تا جذب کامل رزین هم زدن را ادامه دهید.

اجرا

مواد مخلوط شده را بر روی ناحیه آماده شده (آغشته به پرایمر) که سطحی چسبنده دارد بریزید. با استفاده از یک ماله (دندان دار یا ساده)، شمشه میخ دار یا تی، ML-504 را بر روی سطح در ضخامت مورد نظر پخش کنید. هر چه سریعتر بعد از تراز کردن، با استفاده از غلتک خاردار مواد ریخته شده را غلتک کنید تا حباب های هوا که در بین آن حبس شده اند خارج شده و همچنین سطحی صاف و هموار بدست بیاید.

عمل آوری

ML-504 نیازی به عمل آوری ندارد ولی باید ۲۴ ساعت اول در برابر وزش باد و آب جاری از آن حفاظت کرد.

نکات ایمنی

در هوای گرم قبل از اجرا، محصول را در اطاقی خنک انبار کنید. دمای مخلوط را پایین تر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهدارید. دمای