

Floor Leveling L

ملات خود تراز شونده

تعریف: Floor Leveling L یک ملات خود تراز شونده بر پایه سیمان و اصلاح شده با پلیمر است که با توجه به قابلیت جریان پذیری بالایی که دارد به منظور دستیابی به کف سازی با سطح تراز دقیق ، یکنواخت و فاقد درز ، مورد استفاده قرار می گیرد.

- موارد مصرف:**
- زیر سازی مناسب برای پوشش هایی از قبیل پارکت و سرامیک های با ابعاد بزرگ
 - بازسازی و ترمیم سطوح ناهموار بتنی و کف پوش های قدیمی
 - کف سازی انبار و سالن کارخانجات که امکان جابجایی قفسه ها و دستگاهها وجود ندارد
 - زیر سازی مناسب برای پوشش های اپوکسی و رزینی
 - قابل استفاده در ساختمان های مسکونی ، بیمارستان ها ، سالن های ورزشی و ...

- فواید:**
- آماده مصرف (فقط لازم است آب به آن اضافه شود)
 - سهولت اجرا
 - هموار شدن کامل و تراز شدن ۱۰۰٪ کف
 - فاقد جمع شدگی و در نتیجه چسبندگی و اتصال کامل پوشش نهایی
 - سرعت اجرایی بالا
 - زمان بهره برداری سریع
 - ماندگاری طولانی
 - قابلیت تردد سبک بعد از ۳ ساعت

مشخصات فنی: شکل ظاهری: پودر خاکستری رنگ

وزن مخصوص (20°C): ۲/۱ کیلوگرم بر لیتر (ملات تازه)

۱/۳ کیلوگرم بر لیتر (پودر)

زمان قابل کارکرد: ۲۰-۱۵ دقیقه (در دمای 25°C)

قابلیت تردد پیاده: حدوداً ۲ ساعت پس از اجرا (در دمای 25°C)

زمان بارگذاری: ۲۴ ساعت پس از اجرا

نسبت اختلاط: ۲۰-۲۳ درصد وزن پودر ، به آن آب اضافه گردد.

حدود ۴ تا ۴/۵ لیتر آب به ازای هر کیسه ۲۰ کیلوگرمی

❖ مقدار دقیق آب مصرفی همواره بر روی بسته بندی محصول درج شده است.

میزان مصرف: حدود ۱۷ کیلوگرم در هر مترمربع به ضخامت یک سانتیمتر

برای هر لیتر ملات تازه، حدود ۱/۷ کیلوگرم پودر مورد نیاز است.

بسته بندی: پاکت های ۲۰ کیلوگرمی

شرایط نگهداری: در محل خشک و دور از رطوبت نگهداری شود.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

کاربرد: آماده سازی سطح:

سطح باید محکم، تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار، لایه چرب، روغن قالب و یا ذرات سست باشد. کلیه قسمتهای سست و شکننده باید جدا گردند تا یک بستر محکم و مطمئن فراهم شود. هر گونه رنگ، پوششهای قدیمی، شیره بتن و سایر آلودگی هایی که می توانند در چسبندگی این محصول به سطح زیرین ایجاد اختلال کنند باید برداشته شوند. سطح زیر کار به خوبی زنجاب شود و آب اضافی در سطح نیز جمع آوری گردد. به منظور چسبندگی بهتر به سطح زیر اجرای لایه پرایمر نیز توصیه می گردد.

اجرای پرایمر:

برای اجرای پرایمر، ابتدا سیمان و پودرسنگ را به نسبت وزنی ۱:۱ با هم مخلوط نمائید. همچنین آب و پلیمر مخصوص پرایمر را به نسبت وزنی ۱:۱ با هم مخلوط کنید. سپس از محلول به دست آمده به اندازه ای به مخلوط سیمان و پودرسنگ اضافه نمائید تا یک دوغاب یکنواخت و فاقد آب انداختگی به دست آید. پرایمر (دوغاب) را به وسیله قلم مو بر روی سطح اجرا کنید و ملات خودتراز Floor Leveling L را تا زمانی که پرایمر (دوغاب) تازه است و خشک نشده، بر روی آن اجرا نمائید.

بطور معمول برای هر لیتر پرایمر (دوغاب چسباننده)، حدود ۰/۲۵ کیلوگرم پلیمر مایع مورد نیاز است.

طریقه اختلاط:

مقدار آب لازم (حدود ۴ تا ۴/۵ لیتر آب به ازای هر کیسه ۲۰ کیلوگرمی) را درون ظرفی مناسب ریخته و در حال همزدن، پودر را به تدریج اضافه نمائید. برای همزدن میتوان از یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) استفاده نمود. مخلوط را به مدت ۳ دقیقه هم بزنید تا مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. در صورت مشاهده حبابهای هوا در ملات، حدوداً یک دقیقه مخلوط را به حال خود رها کرده و سپس مجدداً به آرامی هم بزنید. پس از اختلاط، از افزودن آب اضافی و هرگونه مواد دیگر (از قبیل سیمان، پودرسنگ و ...) جداً خودداری نمائید.

روش اجرا:

ملات آماده شده را بلافاصله بر روی سطح ریخته و به وسیله ابزار مناسب از قبیل تی شیاردار مخصوص و یا کاردک دندانه دار، به ضخامت مورد نظر پخش نمائید. در صورت نیاز، پس از پخش کردن ملات و هنگامی که ملات از حرکت باز ایستاد، با حرکت دادن یک غلتک سوزنی شکل بر روی ملات، حبابهای هوای محبوس شده در آن را خارج نمائید.

تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه میباشد با آب بشویید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جداشدن می باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه میگردد.

در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این محصول، محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر