



## ملات تراز کننده سطوح بتن

### Floor Self Leveling

SL1000

## ملات آماده خود تراز شونده برای کفسازی با خاصیت روانی فوق العاده

### شرح

از مشکلات موجود برای نصب کاشی و سرامیک و یا نصب کفپوش های چوبی و دیگر مفروش کننده های کف ، ناهمواری سطح زیر کار می باشد. عدم توجه به ناهمواری سطح زیرآیند، منجر به ایجاد سطح ناهموار و نا تراز خواهد شد که اصلاح مجدد آن، مستلزم صرف هزینه های زیاد خواهد بود. بکارگیری از ملات های دستی برای تراز نمودن سطح، مراحل سخت و زمانبری را به دنبال خواهد داشت و در اکثر مواقع نتایج مطلوبی به دست نخواهد آمد. به همین منظور ملاتی آماده با خواص خود تراز شونده، فرموله و تولید شده است که می تواند در لایه نازک اجرا شده و با خاصیت خود تراز شوندگی خود، بخوبی در سطح مورد نظر توزیع شود و سطحی تراز و هموار ایجاد نماید. ملات تراز کننده سطوح یا ملات خود تراز شونده، مخلوطی آماده و تک جزئی می باشد، که با توجه به فرمولاسیون ویژه خود، دارای روانی و روندگی مطلوبی می باشد و به راحتی سطح را تراز می کند. از ملات خود تراز شونده به دو منظور می توان استفاده نمود:

استفاده عمده این محصول جهت ایجاد بستر کاشیکاری و نصب کفپوش در لایه های نازک می باشد و مصارف دیگر ملات تراز کننده سطوح به عنوان لایه نهایی در کف سالن ها، انبارها، اتاق ها و ... می باشد.

### مکانیزم اثر

این محصول از سیمان و سنگدانه های میکرونیزه و مواد روانساز و رزین های فعال شونده و همچنین مواد منبسط کننده، مدلسازی و تولید شده است. این ماده با ریزش از یک سو ریزش می یابد و با توجه به روانی و قدرت جریان پذیری بالایی که دارد، در کل سطح بصورت یکنواخت توزیع می گردد. همچنین به دلیل وجود رزین های فعال شونده در تولید ملات خود تراز شونده، این محصول از پیوستگی و چسبندگی بسیار مطلوبی به سطح زیرآیند برخوردار است و متحمل نیروهای فشاری بالایی خواهد بود. همچنین وجود مواد منبسط کننده، مشکلات ترک خوردن ملات پس از سخت شدن، در اثر انقباض و از دست دادن آب را جبران می کند.

### خواص و اثرات

- مقاوم در برابر نفوذ آب و عوامل مخرب محیطی
- قابل جریان پذیری و روندگی بسیار مطلوب
- قدرت عالی پرکنندگی کلیه خلل و فرج
- قابلیت شستشو و نظافت بسیار آسان سطوح
- قدرت چسبندگی عالی به انواع سطوح از جمله بتنی و گچی و ...

- شباهت زیاد به سطح بتن از نظر رنگ
- سهولت و سرعت اجرا بالا
- بدون نیاز به کیورینگ بعد از اجرا
- بدون انقباض و جمع شدگی در فرآیند گیرش
- تشکیل سطحی صاف و غیر لغزنده
- انعطاف پذیری بسیار زیاد
- مقاومت مناسب در برابر سیکل های یخبندان و ذوب

### کاربرد

- مناسب برای زیرسازی کفپوش های رزینی
- مناسب برای تراز نمودن سطوح مختلف
- قابلیت پر نمودن حفره ها و خلل و فرج موجود در سطح بتن
- قابلیت استفاده به عنوان لایه نهایی سالن ها، کارگاهها، اتاق ها و انبارها و ...
- مناسب برای ایجاد سطح زیر آیند صاف و هموار، برای نصب کاشی و سرامیک و کفپوش های آماده

### جدول مشخصات فیزیکی و شیمیایی

عنوان	ویژگی
حالت	پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص	gr/cm <sup>3</sup> ۹/۱
یون کلر	ندارد
استاندارد	BSEN ۱۹۳۷ - BSEN ۱۲۷۰۶
خشک شدن اولیه	حدود ۴ ساعت
خشک شدن نهایی	۷ روز
میزان جمع شدگی	کمتر از ۶%

### میزان مصرف

میزان مصرف ملات خود تراز شونده سطح، با توجه به ناهمواری ها و تخلخل های موجود در سطح متفاوت است. ولی در شرایط نرمال برای هر متر مربع از سطح، با ضخامت ۱ میلیمتر حدود ۲ تا ۳ کیلوگرم محصول تراز کننده سطح محصول مورد استفاده است.

### استاندارد

استاندارد BSEN ۱۲۷۰۶ - BSEN ۱۹۳۷



## ملات تراز کننده سطوح بتن

### Floor Self Leveling

SL1000

ملات آماده خود تراز شونده برای کفسازی  
با خاصیت روانی فوق العاده

### نگهداری

مدت : یکسال در بسته بندی اولیه  
شرایط : دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور  
خورشید  
بهترین دمای نگهداری : ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

### بسته بندی

کیسه ۲۰ کیلویی

### روش مصرف

- سطح زیر کار برای اجرای ملات خود تراز شونده باید عاری از هرگونه آلودگی و نقاط سست و چربی و ... باشد.
- در صورت وجود هر گونه آلودگی در سطح ، در وهله اول توسط جاروهای مکنده صنعتی، گرد و غبار سطح گرفته شود و بعد از آن با اعمال فشار آب ( واتر جت ) یا سند بلاست، سطح را از وجود هرگونه آلودگی بزداييد.
- سطوح مورد نظر برای اجرای ملات تراز کننده سطوح، می بایست قبل از اجرا با آب اشباع شوند تا حدی که سطح آب موجود در ملات را جذب نکند . البته دقت کنید که در هنگام اجرای ملات نباید آب آزادی روی سطح وجود داشته باشد.
- ظرفی مناسب که ظرفیت ترکیب یک کیسه پودر تراز کننده سیمانی و آب مورد نیاز را داشته باشد انتخاب نمایید.
- به ازای هر کیسه ۵۲ کیلوگرمی از پودر تراز کننده سطح ۶ الی ۷ لیتر آب مورد نیاز می باشد.
- ابتدا آب را داخل ظرف ریخته و در حالی که همزن برقی ( دریل + پره ) روشن است پودر را کم کم اضافه نمایید و تا حصول دوغابی همگن و یکنواخت عملیات میکس را ادامه دهید.
- پس از میکس کامل ، حدود یک دقیقه ملات را در حالت ساکن قرار دهید تا هوای اضافی موجود در آن خارج شود.
- دوغاب خود تراز شونده را روی سطح ریخته و توسط ماله شانه ای روی سطح پخش نمایید و در نهایت با کمک غلتک هواگیر سطح را هموار نمایید.
- پس از رسیدن ملات به گیرش اولیه ، سطح تراز شده را به مدت ۴۲ الی ۸۴ ساعت به کمک آب مرطوب نگه داشته و کیورینگ نمایید.



### ایمنی

این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست محسوب نمی شود.  
به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد، در صورت تماس با چشم سریعاً با مقدار فراوان آب شسته شود.  
هنگام اختلاط و اجرا حتماً از عینک و دستکش استفاده شود.