

Instructions for using Chemfix self-leveling compound



SELF-LEVELING (SL-5100)



عنوان	ویژگی
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	25-35 N/mm ²
مقاومت خمشی ۲۸ روزه	3-6 N/mm ²
قدرت چسبندگی	1-2 N/mm ²
دانسیته	2.2 ± 0.5 gr/cm ³
دمای اشتعال	غیر قابل اشتعال

روش اجرا

سطح زیر کار برای اجرای ملات خود تراز شونده باید عاری از هر نوع آلودگی و نقاط سست و چربی و ... باشد. در صورت بروز هر گونه آلودگی در سطح، ابتدا توسط جاروهای مکنده صنعتی، گرد و غبار سطح گرفته شود و سپس با اعمال فشار آب (واتر جت) یا سند بلاست، سطح را از وجود هر گونه آلودگی بزداييد. برای ساخت ملات، ۲۰ کیلوگرم از محصول را با ۵ تا ۷ لیتر آب با استفاده از میکسر دور پایین به مدت ۳ تا ۵ دقیقه مخلوط تا محصولی همگن ایجاد شود. سپس محصول را ۳ تا ۵ دقیقه به حال خود رها کرده و مجدداً آن را به مدت ۳۰ ثانیه میکس کنید. ملات آماده را با استفاده از ماله شانه ای با ضخامت مورد نیاز بر روی سطح اعمال و پرداخت نمایید. لایه اجرا شده پس از سه روز آماده اجرای پارکت و یا کفپوش نهایی می باشد. دمای مناسب اجرا ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد.

ملات خود تراز (Self-Leveling Mortar) محصولی از سیمان و سنگدانه های میکرونیزه، پلیمرها و مواد روانساز و همچنین مواد منبسط کننده، فرموله و تولید شده است. این ماده با ریزش از یک سو جریان پیدا می کند و با توجه به روانی و قدرت جریان پذیری بالایی که دارد، در کل سطح بصورت هموار پخش می شود. همچنین به علت وجود پلیمرها در تولید ملات خود تراز شونده، این محصول از پیوستگی و چسبندگی بسیار دلخواهی 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.

تولید این محصول با استانداردهای ASTM C348 BS 895 AS 2073 AS 1012 مطابقت دارد.

مزایای استفاده

- پیوستگی و چسبندگی بسیار بالا به انواع سطوح و مقاومت مکانیکی بالا
- مقاومت مناسب در برابر سیکل های یخبندان و ذوب
- مقاوم در برابر نفوذ آب و عوامل مخرب محیطی
- بدون انقباض و جمع شدگی در فرآیند گیرش
- قابلیت خود تراز شوندگی و روانی بالا
- ایجاد سطحی صاف و غیر لغزنده

موارد استفاده

- استفاده به عنوان لایه زیر سازی در کف های مختلف مانند پارکت، سرامیک و سنگ
- استفاده در فرآیند کف سازی ساختمان های عمومی مانند اداره ها و کارخانجات
- استفاده به عنوان ماده ترمیم کننده در سقف و کف سازه های ترک خورده
- استفاده به عنوان لایه تراز کننده در سالن های صنعتی و ورزشی
- استفاده به عنوان لایه پرکننده در سطوح ناهموار و حفره ها
- استفاده به عنوان آخرین روکش سازه های بتنی

