

## کف پوش فوق سبک S.L.F.

### بتن مخصوص کف سازی S.L.F. ( Super Light Flooring )

محصول بتن S.L.F. در ساخت کف پوش‌های بکار رفته در محیط‌های صنعتی و تجاری و مسکونی استفاده می‌شود. سرعت بالای اجرا نسبت به روش‌های سنتی و عدم نیاز به آرماتوربندی سنگین، این محصول را منحصر به فرد نموده است. از دیگر مزایای این محصول می‌توان به سختی بالا، سبکی، عایق صدا و حرارت بودن، مقاومت در برابر رطوبت و همچنین قابلیت اجرا در انواع محیط‌ها اشاره کرد.

### ویژگی‌ها

- ایجاد سطح صاف و یکدست پس از خشک شدن
- عایق صدا و رطوبت
- مقاومت بالا نسبت به رطوبت
- مقاومت در برابر آتش و حرارت بالا
- جایگزین آرماتوربندی سنگین
- مقاومت در برابر ضربه و ترک خوردگی
- مقاومت در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی و خورنده
- افزایش انعطاف پذیری (کاهش مدول الاستیسیته)
- افزایش مقاومت مکانیکی

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ ظاهری	طوسی
وزن مخصوص	700 kg/m <sup>3</sup>
PH	11
جذب آب	15%
مقاومت فشاری	2.5-3 MPa
مقاومت خمشی	0.5 MPa
مقاومت سایشی	مطابق با استاندارد های مربوط به کف پوش های بتنی

## کف پوش فوق سبک S.L.F.

### شرایط اجرایی

دما اجرا	10 - 30 °C
زمان گیرش	۲-۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۲۴ - ۴۸ ساعت
زمان عمل آوری	حداقل تا ۷ روز با مرطوب نگه داشتن سطح

### روش اجرا

در آماده سازی سطح : تمیز کردن و تسطیح سطح زیرین در صورت نیاز آماده سازی سطح : سطح مورد نظر کاملاً تمیز و در صورت نیاز تسطیح گردد.

روش اجرا : پس از مخلوط کردن مواد ، از یک ویبراتور به منظور متراکم کردن بتن و حذف حباب استفاده شود.

نکته : از ایجاد ضربه و بارگذاری زودهنگام بر سطح بتن اجتناب شود. همچنین شستشوی منظم سطح برای جلوگیری از تجمع گرد و غبار و سایر آلودگی‌ها صورت گیرد.

### نکات ایمنی

از تجهیزات ایمنی شامل دستکش ، عینک ، ماسک و کفش ایمنی در هنگام اجرا استفاده شود. از تماس مستقیم مواد با پوست و چشم‌ها جلوگیری شود.