



کفپوش سیمانی تاپ سمیت

TOP CEMENT

تاپ سمیت پودری میکرونیزه با دانه بندی مشخص می باشد که بر پایه کانی های پرمقاومت، افزودنیهای پلیمری و در صورت لزوم رنگدانه تولید می شود. ترکیب این پودر با خمیر سیمان منجر به تشکیل لایه ای سیلیکاتی و سخت بر روی سطح بتن می گردد و به عنوان روکشی مقاوم و ضد سایش جهت کفسازی صنعتی و مسکونی به ویژه پارکینگ ها مورد استفاده قرار می گیرد. تاپ سمیت به واسطه زیرسازی پر استحکام بتنی زیرین، در برابر نیروهای خمشی و مکانیکی نیز، مقاومت قابل توجهی از خود نشان می دهد. زیبایی ظاهری، ضخامت کم و مقاومت مکانیکی و سایشی مطلوب این پوشش در کنار سرعت و سهولت عملیات اجرایی، همچنین قیمت پایین تر نسبت به کفپوش های رزینی، سبب استقبال روز افزون از مصرف تاپ سمیت در پروژه های بزرگ گردیده است. از این رو رویه بتنی MSC به عنوان بتن زیرآیند پیشنهاد می گردد. جهت کسب اطلاعات بیشتر در این خصوص با واحد فنی و مهندسی شیمی سازه آرمانی تماس حاصل نمایید.

استاندارد ها

این افزودنی بر اساس استاندارد ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C109

ویژگی ها و مزایا

- مقاومت سایشی و فرسایشی بسیار زیاد
- مقاومت بالای مکانیکی و خمشی
- عدم ایجاد گرد و غبار در بار ترافیکی (Anti-Dust)
- سهولت و سرعت در اجرا

- زیبایی و تنوع رنگی، مناسب جهت پروژه های Expose
- ضخامت کم مناسب برای پروژه هایی با محدودیت ارتفاع
- عدم لغزندگی (Nonslip)
- صرفه جویی در زمان و هزینه پروژه ها

موارد کاربرد

- کفپوش پارکینگ و محوطه مراکز مسکونی، عمومی و تجاری
- پوشش ضد سایش کارخانجات صنعتی (غذایی، دارویی، لبنیاتی، شیمیایی و غیره)
- کفپوش انبارها، سالن های تولید و مراکز بهداشتی و بیمارستانی
- قابل استفاده در صنایع حمل و نقل، معدنی و نیروگاه ها

مقدار مصرف

میزان مصرف ملات تاپ سمیت به ضخامت ۱ سانتی متر ۴ الی ۵ کیلوگرم در هر متر مربع به صورت پاششی روی بتن خواهد بود.

روش مصرف

از آنجا که تاپ سمیت بایستی بر روی بستر پر استحکام بتنی اعمال شود، ابتدا کفپوش سیمانی پر مقاومت MSC، ملات متراکم و یا بتن پر استحکام در قالب های تراز شده ریخته و متراکم و شمشه کشی می شود. سپس پودر تاپ سمیت بصورت خشک قبل از آب انداختن بتن بر روی سطح آن پخش می شود تا پودر مربوطه با خمیر سیمان واکنش داده و لایه ای سخت تشکیل شود. به منظور حصول سطح صاف و صیقلی، استفاده از دستگاه مکانیکی (ماله پروانه) در چند مرحله به منظور پرداخت بهتر سطوح توصیه می گردد.



نوع بسته بندی: کیسه های پلاستیکی ۲۵ کیلوگرمی
توجه: در محیط های که در معرض مواد شیمیایی قرار می گیرند باید استفاده از TOP CEMENT با مجوز دفتر فنی شیمی سازه آرمانی صورت پذیرد.

حفاظت و ایمنی

این محصول در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

توصیه می گردد در هنگام کار کردن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.

این ماده آتش زا نیست.

پرداخت نهایی سطوح با استفاده از سینی و ماله پروانه ای تا حصول سطح صاف و یکپارچه به دفعات مکرر توصیه می گردد. چنانچه سطح نهایی بسیار صاف و صیقلی مدنظر باشد پیش از ماله کاری نهایی یک قلمو خیس بر روی بتن بکشید و سپس عملیات پرداخت نهایی را انجام دهید. سپس عملیات ایجاد درز (saw cut) را جهت ایجاد درز های اجرایی شروع کنید. لازم به ذکر است عملیات ساب گرانیته جهت ایجاد سطوح براق و بسیار صیقلی پس از کیورینگ ملات امکان پذیر است. جهت عمل آوری بتن پس از اجرا عمل اسپری آب روی سطوح بتنی انجام می شود.

توجه: در صورت بالا بودن نرخ تبخیر آب بتن، تمهیدات لازم جهت جلوگیری از جمع شدگی بتن را به عمل آورید. درجه حرارت مناسب جهت تهیه و استفاده از ملات ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتیگراد می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری و رنگی بر حسب سفارش	رنگ
$2/20 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص
ندارد	یون کلر
۲ الی ۴	زمان گیرش اولیه (ساعت)
۱۰ الی ۱۲	زمان گیرش نهایی (ساعت)
۴۵۰	مقاومت فشاری نهایی Kg/Cm^2

ملاحظات

مدت نگه داری: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط نگه داری: در انبار به دور از رطوبت، یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگه داری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه سانتیگراد

