

شرح

محصول میکروسمنت یک ترکیب دو جزئی است که شامل یک جزء پودری متشکل از سیمان و سنگدانه های رنگی و افزودنی های ویژه و ... و نیز یک جزء رزینی یا پلیمری با عملکردهای خاص است. ترکیب این اجزاء با نسبت های معین یک پوشش تزئینی، پلیمری و کامپوزیت آلی- معدنی بی نظیر و با دوام و دارای ویژگی های خاص ایجاد می کنند. این محصول با ضخامت های متفاوت بر روی سطوح مختلف، قابل اجرا است.

کاربرد

- قابل اجرا در کف، دیوار و سقف برای سطوح داخلی و خارجی
- اجرا روی تمام سطوح مانند سیمان
- منازل، دفاتر تجاری، هتلها، رستورانها، گالری ها و... به عنوان پوشش کف، دیوار، سقف، نما
- گزینه بسیار خوبی برای مکان هایی که در معرض ترافیک سنگین قرار دارند.

ویژگی ها و مزایا

- سبکی
- سطح دکوراتیو
- چسبندگی فوق العاده به انواع سطوح
- انعطاف پذیری بسیار بالا
- سهولت اجرا
- عمر و دوام بسیار بالا
- نفوذناپذیری در برابر رطوبت و مواد رنگزا و رنگی
- سطح یکپارچه و بدون درز
- مقاوم در برابر شوکهای حرارتی، خراش
- به سرعت خشک می شود و می توان بلافاصله از آن استفاده کرد
- مشخصات فنی محصول
- حالت فیزیکی: جزء A پودر، جزء B مایع است.
- رنگ: دارای تنوع رنگی

- دانسیته مخلوط: $1.6 \text{ Kg/L} \pm 0.1$

نحوه مصرف

- آماده سازی سطح

سطح مورد نظر باید مقاوم، تمیز و عاری از هر گونه آلاینش باشد و دارای رطوبت حداکثر ۵٪ باشد. سطوح تخریب شده باید مرمت و تسطیح شود. برای بهبود چسبندگی به سطح می توان از پرایمر پایه آبی استفاده نمود. همچنین برای چسبندگی و دوام پوشش بر روی سطوح عمودی می توان از مش استفاده نمود.

روش اجرا:

پس از اختلاط تدریجی پودر در جزء مایع با نسبت معین (مندرج بر برچسب کالا) و کسب یک مخلوط خمیری کاملاً همگن، می توان آن را با کارک و ماله بر روی کف تسطیح نمود. لایه ایجاد شده به صورت یک لایه یکنواخت با رنگ دلخواه و ویژگی های مکانیکی، شیمیایی و ... مطلوب خواهد بود. این مخلوط را می توان برای سطوح عمودی با همین روش به راحتی اجرا نمود. میکروسمنت های با بافت ریزدانه را می توان با اسپری کینتکس پاش روی سطوح عمودی اجرا نمود.

بسته به، اندازه ذرات جزء پودری سطحی با نرمی و زبری متفاوت قابل اجرا است. همچنین می توان رنگ های متنوعی را به صورت تک یا چند رنگی (مولتی کالر) اجرا نمود.

با بالا بردن نسبت پودر به قسمت رزینی می توان ویسکوزیته خمیر را بالا برد و برای نقش های برجسته با استفاده از شابلن، استفاده نمود.

- برای محافظت از لایه نهایی در برابر سایش و رطوبت، یک لایه لاک شفاف رزینی بر روی سطح اجرا می شود.

- هر گونه تغییر در مقدار یا نحوه مصرف این افزودنی، باید با هماهنگی واحد فنی شرکت رزین بتن برتر انجام شود.

میزان مصرف

- در صورت بلع تصادفی، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- در صورت مواجهه با حادثه، ضمن حفظ خونسردی و اطلاع به کارشناس ایمنی پروژه، در اسرع وقت به مراکز درمانی مراجعه نموده و حتماً پزشک معالج در جریان ماده مورد مصرف قرار داده شود.

عموماً دو کیلوگرم از مخلوط آماده برای پوشش دهی مساحتی حدود ۱ مترمربع با ضخامت یک میلی مترکافی است. بسته به ویژگی های سطح مورد نظر (خلل و فرج و جذب و ...) و ضخامت های اجرایی، مصرف متفاوت خواهد بود. مقدار دقیق مصرف، بر اساس تست های کارگاهی دقیق، معین می شود.

بسته بندی

جزء پودری در کیسه های ۱۰ و ۲۰ کیلوگرمی و جزء مایع در سطل ۵ و ۱۰ کیلوپی عرضه می شود.

انبارداری

اجزاء میکروسمنت، در شرایط انبارش استاندارد (دما، رطوبت، تابش نور خورشید و ...) و بسته بندی سالم اولیه، به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد. پس از انقضای مدت، استفاده مجدد آن، با انجام آزمون های کارگاهی دقیق و بررسی و تطبیق ویژگی ها با نمونه اولیه میسر خواهد بود.

ایمنی و بهداشتی

- این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد. این ماده آتش زنا نیست.
- استعمال محصول باید با استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب (دستکش، عینک، ماسک و ...) انجام شود.
- از تماس ماده با چشم اجتناب شود. حتی الامکان باید از تماس پوستی آن نیز اجتناب نمود.
- در صورت تماس با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب یا محلول چشم شور شستشو نموده و در اسرع وقت به پزشک مراجعه گردد.
- در صورت تماس با پوست، با آب و صابون شستشو نمائید.