



دیتاشیت فنی محصول

میکروسمنت دوجزئی بر پایه رزین های اکریلیک

ملات دکوراتیو پلیمری با قابلیت رنگ پذیری مخصوص محیط های بیرونی

توضیحات محصول

ملات دوجزئی، بر پایه سخت کننده های هیدرولیک، افزودنی های پلیمری مخصوص روکش های دکوراتیو محیط های بیرونی با قابلیت بافت پذیری بالا

ویژگی ها / مزایا

- آماده مصرف فقط با افزودن آب
- مقاومت بالا در برابر یخ زدگی
- اجرای درجا و بدون درز و شکاف
- کاهش محسوس بار مرده نما
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV
- قابلیت بافت پذیری بالا برای ایجاد انواع رویه دکوراتیو
- چسبندگی بسیار بالا به انواع زیرکار
- کارپذیری و سرعت اجرای بالا
- زیبایی منحصر بفرد پس از خشک شدن

موارد استفاده

- روکش های دکوراتیو پیوسته در دیوارهای خارجی
- روکش های دکوراتیو روی مبیل، قفسه های چوبی و
- پوشش های دکوراتیو روی کاشی های قدیمی
- پوشش های دکوراتیو بر روی کابینت های قدیمی آشپزخانه و سرویس بهداشتی
- پوشش های دکوراتیو برای فروشگاه ها، ساختمان های مسکونی و سازمانی و

تاییدیه ها / استانداردها

ملات دوجزئی، بر پایه سخت کننده های هیدرولیک، افزودنی های پلیمری مخصوص روکش های دکوراتیو محیط های بیرونی با قابلیت بافت پذیری بالا تولید شده در کارخانه شرکت سخت بتن کیان با شماره ثبت ۸۲۴۴۲ و شناسه ملی ۱۴۰۱۱۳۵۶۶۶۴

اطلاعات فنی محصول

پایه شیمیایی

پلیمر اصلاح شده پایه آب

بسته بندی

جزء A:	۱۵ کیلوگرم
جزء B:	۱٫۵ کیلوگرم
جزء A + جزء B:	۱۶٫۵ کیلوگرم
مادررنگ اکریلیک:	۵۰۰ سی سی

شکل ظاهری

جزء A:	پودر سفید
جزء B:	مایع شیری رنگ
مادررنگ اکریلیک:	مطابق با چارت رنگی

۱۲ ماه از تاریخ تولید اگر به درستی در بسته بندی اصلی و مهر و موم شده سالم نگهداری شود.

ماندگاری

اطلاعات تکنیکال

سیستم اجرایی مطابق با زیرکار

سیستم پوششی	محصول	میزان مصرف
پرایمر (زیرکار سیمانی)	پرایمر کد ۱۰	۰٫۳ Kg/m ²
پرایمر (زیرکار گچی)	پرایمر کد ۲۰	۰٫۳ Kg/m ²
صاف کننده زیرکار	مید میکروسمنت	۲ Kg/m ²
لایه دکوراتیو	فاین میکروسمنت	۰٫۳۵ - ۰٫۴۵ Kg/m ²
لاک محافظ پایه آب	سیلر کد ۳۰۴	۰٫۱ kg/m ²
لاک محافظ پایه حلال	سیلر کد ۳۰۵	۰٫۱ kg/m ²

** روی سطوح گچی و صاف معمولاً نیازی به اجرای مید میکروسمنت نیست و می توان مستقیماً از میکروسمنت فاین استفاده کرد فقط به این نکته توجه داشته باشید که میزان مصرف فاین میکروسمنت تا ۱٫۵ کیلوگرم در هر مترمربع افزایش می یابد.

در سطوح تحت سایش شدید حتماً از لاک پلی یورتان پایه حلال استفاده کنید.

اطلاعات نحوه اجرای محصول

این بستگی به زبری بستر و ضخامت لایه اعمال شده دارد. به عنوان یک راهنما حدوداً ۱٫۷ - ۲٫۰ کیلوگرم پودر در هر میلی متر ضخامت مصرف می شود. مصرف ممکن است بسته به شرایط بستر (تخلخل، زبری سطح، نفوذپذیری) متفاوت باشد.

آماده سازی بستر

زیرکار باید عاری از گرد و غبار، مواد سست، آلودگی سطحی و موادی باشد که باعث کاهش چسبندگی یا جلوگیری از مکش یا خیس شدن می شود. بسترهای سیمانی باید به صورت مکانیکی با سنگ زنی یا روش های مشابه دیگر آماده شوند تا لایه های سطحی و متخلخل از بین بروند. بتن لایه لایه شده، ضعیف، آسیب دیده و فرسوده و در صورت لزوم بتن سالم باید با وسایل مناسب حذف شود. تراز کردن بستر باید با مید میکروسمنت باشد. لکه های روی پوشش های سرامیکی قدیمی باید با آسیاب پاک شوند. کثیفی و مواد سست باید ترجیحا با جاروبرقی پاک شوند

ترکیب کردن

میکروسمنت شرکت سخت بتن کیان از یک جزء پودر و یک مایع ساخته شده است که باید با هم مخلوط شوند تا قوام مورد نظر به دست آید. برای به دست آوردن رنگ مورد نظر، رنگدانه باید به قسمت مایع (قسمت B) اضافه شود و تا پراکندگی کامل باید همگن شود. برای مخلوط کردن، قسمت مایع را باید در یک سطل تمیز ریخته و سپس قسمت A را به آرامی بریزید تا قوام مورد نظر حاصل شود. یک همزن الکتریکی با سرعت کم (~ ۳۰۰ دور در دقیقه) توصیه می شود. نسبت قطعات ۱:۳:۱ A:B:3 توصیه می شود، اما می توان آن را برای به دست آوردن قوام متفاوت تغییر داد. حداقل ۲ دقیقه هم بزیند تا مخلوط یکنواختی به دست آید.

اجرای لایه دکوراتیو

۲ یا ۳ لایه فاین میکروسمنت را بسته به رنگ تزئینی مورد نظر اعمال کنید، محصول را با یک ماله لبه صاف پخش کنید، محصول را به طور کامل روی سطح فشار دهید تا اثر گچبری به دست آید. قبل از اعمال لایه دوم، اجازه دهید لایه اول خشک شود و سطح را با سنباده ریز (۱۸-۱۲۰) به آرامی با دست پولیش کنید تا ناهمواری ها از بین برود و چسبندگی بیشتر شود. در صورت نیاز به لایه سوم، فرآیند را تکرار کنید. اندازه زبری سنباده باید بسته به نیاز توسط مجری انتخاب شود. قبل از استفاده از ترکیب آب بندی، یک سنباده نهایی لازم است. ضخامت نهایی ۱/۵ - ۲ میلی متر توصیه می شود.

محدودیت ها

توصیه می شود برای تسطیح سطح، لایه اول را با مید میکروسمنت به ضخامت مورد نظر برسانید و در لایه دوم و سوم از فاین میکروسمنت برای رسیدن به جلوه تزئینی و سایه استفاده کنید. اطمینان حاصل کنید که تهویه مناسب در کاربردهای داخلی وجود دارد تا امکان پخت و خشک کردن صحیح را فراهم کند. مید میکروسمنت نباید در معرض تماس دائمی با آب باشد. فاین میکروسمنت باید حداقل ۲۴ ساعت پس از استفاده از رطوبت، تراکم، باد و باران محافظت شود. در اتاق هایی با رطوبت نسبی بالا، تهویه مناسب برای جلوگیری از تشکیل خزه در سطح مورد نیاز است. اگر زیرلایه دارای ترک است، قبل از اعمال پوشش، آنها را تعمیر کنید. اتصالات ساختاری و متحرک باید رعایت شود. رنگ ها تقریبی هستند و ممکن است بسته به شرایط کاربرد و ترکیبات آب بندی متفاوت باشند. تغییرات در یکنواختی رنگ ها ممکن است در طول سخت شدن رخ دهد. در صورت الزامات و یکنواختی کد رنگ، یک آزمایش کاربردی توصیه می شود.