

بتن سنگ پنام

نمای سیمانی - پلیمری رنگی (پلاستر دیوار) (Stamped Wall 2000)

توضیحات:

این ماده سیمانی اصلاح شده با پلیمر علاوه بر کارایی بسیار بالا و چسبندگی قابل توجه به لایه زیرین، انعطاف و مقاومت بسیار بالایی دارد و در مقابل هوازدگی مقاوم می‌باشد. به دلیل روش‌های مختلف اجرا از قبیل قالب زدن (Stamping) رنگ‌آمیزی با اسیدهای رنگی (Staining) بسیار دکوراتیو می‌باشد. این ماده معمولاً در ضخامت ۲۰-۲ میلی‌متر بر روی بسترهای گوناگون قابل اجرا است.

موارد استفاده:

Stamped Wall 2000 برای نمای دیوار خارجی و داخلی و همچنین برای کاربری مسکونی، اداری، تجاری و صنعتی مناسب می‌باشد. این ماده در رنگ‌های متنوع و بر روی بسترهای گوناگون اجرا می‌گردد.

مزایا:

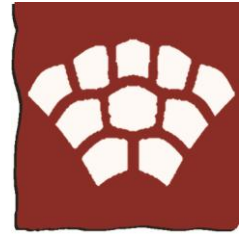
- چسبندگی بسیار بالا
- انعطاف‌پذیری مثال زدنی
- قابلیت تنفس (Breathable)
- عدم نیاز به نگهداری
- دوام بالا در شرایط جوی مختلف
- قابل اجرا در ضخامت‌های مختلف (۲۰-۲ میلی متر)
- رنگ‌بندی
- روش‌های اجرای مختلف

آماده نمودن بستر:

از خصوصیات بارز پلاستر Stamped Wall 2000 چسبندگی بسیار بالا به سطوح مختلف می‌باشد. اما بهترین نوع بستر برای این ماده، بستر سیمانی و یا بستر با ملات‌های سیمانی می‌باشد. سطح بستر باید عاری از هر گونه آلودگی باشد. چسبندگی پلاستر Stamped Wall 2000 به سطوحی که خیلی متراکم یا خیلی صیقلی هستند و یا آغشته به پودر آزاد کننده هستند (Release Agent) 200، کاهش می‌یابد. استفاده از مش‌های فولادی و یا رابیتس این مشکل را مرتفع می‌سازد. با سندبلاست کردن سطوح صیقلی و یا سطوح با جذب کم می‌توان چسبندگی پلاستر Stamped Wall 2000 را افزایش داد. برای برداشتن سطح نقاشی شده بهتر از سندبلاست و یا واترجت استفاده نمود. سطح زیرین باید تراز و شاقول باشد. جهت سطوحی که این خاصیت را ندارند می‌توان از ملات ماسه سیمان استفاده نمود تا استفاده بیش از حد مصالح جلوگیری شود. در شرایط آب و هوای گرم و یا بستر با جذب آب زیاد، بهتر است سطح زیرین ابتدا با آب خیس شود.

اختلاط:

بهتر است اختلاط به صورت مکانیکی و با دستگاه (Drill با دور پایین) انجام شود. همیشه ابتدا آب ریخته شود و بعد پودر Stamped Wall 2000 به آن اضافه گردد به این ترتیب از گلوله شدن ذرات جلوگیری می‌شود. زمان اختلاط باید بین ۳ تا ۵ دقیقه باشد تا رنگ و



بتن سنگ پنام

ذرات کاملاً درون مخلوط به صورت یکنواخت پخش شود. کارایی مخلوط بسته به نوع استفاده می‌باشد ولیکن نایست آب مصرفی از ۱۰ لیتر در هر بسته ۳۵ کیلوگرمی تجاوز کند.

میزان مصرف:

میزان مصرف وابستگی زیادی به نوع اجرا دارد. لیکن برای ضخامت متوسط ۵ mm هر کیسه ۳۵ کیلوگرمی ۶ الی ۷ مترمربع را پوشش می‌دهد.

اجرا:

اجرای Stamped Wall 2000 هم با دست و هم با ابزار مکانیکی (پاششی) قابل انجام می‌باشد. فشار کافی برای اجرا باید به کار گرفته شود تا ملات کاملاً به بستر متصل شود. در ضمن ضخامت هر مرحله اجرا مینیمم ۲ میلیمتر و ماکزیمم ۱۰ میلیمتر می‌باشد. برای اینکه سطح اجرا شده عاری از هرگونه خط قطع باشد دقت نمود تا محل قطع کار از پیش تعیین گردد (مثلاً درزهای انقطاع، کنج‌ها و یا محل تغییر رنگ) و کار به صورت یکدست تا محل مورد نظر ادامه یابد. برای ایجاد طرح‌های متنوع (طرح ساده و یا اسپانیایی) می‌توان از یک ماله فلزی و یک ماله چوبی و یک اسفنج و مقداری آب استفاده نمود. سرعت اجرای Stamped Wall 2000 بسیار بالا بوده و بر خلاف انواع دیگر پلاسترها نیازی به ماله‌کشی اضافه ندارد.

انواع روش‌های اجرا:

این پلاستر به علت داشتن مواد پلیمری نگهدارنده آب، زمان لازم برای انواع اجراها را مهیا می‌سازد. در عین حال این مواد پلیمری باعث کاهش خاصیت آب رفتگی (Shrinkage) سیمان می‌گردد.

- Circular -
- Vertical Roll -
- English-
- Random Comb -
- Staining -
- Stamping -
- Spanish -
- Coarse Floor -
- Dry Scraped -
- Finger Swirl -
- Scraped Knockdown -

عمل آوری:

فورمولاسیون پلاستر Stamped Wall 2000 به نحوی می‌باشد که نیازی به عمل‌آوری خاصی ندارد و با هوای محیط عمل‌آوری لازم انجام می‌گردد. تنها در شرایط خیلی گرم یا بستر نافذ نیاز به آب دادن سطح زیرین می‌باشد.

پوشش نهایی:

از انواع سیلر برای پوشاندن سطح می‌توان استفاده نمود. اما به طور کلی سیلرهایی که علاوه بر عدم اجازه نفوذ آب خاصیت تنفس دیوار را مختل نمی‌کند توصیه می‌شود.



بتن سنگ پنام

نکات لازم جهت اجرا:

بعد از اجرای پلاستر باید زمان کافی داده شود. آب دادن دلیل اصلی ایجاد اختلاف رنگ در لایه نهایی می باشد.
در هوای خیلی گرم و خشک و یا باد شدید برای لایه نهایی پلاستر لازم است از یک لایه سیاه پلی اتیلن استفاده نمود.

بسته بندی:

در بسته بندی ۵۰-۳۵ کیلوگرمی موجود می باشد.

www.betonsang.com