



Granite Premix

پوشش گرانیتی کف مقاوم در برابر سایش و ضربه

تعریف:

ترکیبات Granite Premix متشکل است از سیمان، رنگدانه‌ها، مواد افزودنی و سنگهای معدنی. اجزاء مواد Granite Premix به لحاظ نوع شکل و سائز دانه‌بندی و با در نظر گرفتن کیفیت فیزیکی و کارآئی مکانیکی انتخاب شده است.

موارد مصرف:

مواد Granite Premix صرفاً بر روی سطح دال بتنی استفاده می‌گردد تا موجب افزایش مقاومت در مقابل سائیدگی و از تشکیل گرد و خاک جلوگیری می‌نماید. چیدور برای کلیه سطوح کف روباز جهت پوشش‌هایی با مقاومت مکانیکی بالا بسیار مناسب است. از جمله:

- انبار کارخانه‌ها
- معادن
- مسیرهایی که بار ترافیکی دارد
- تعمیرگاه‌ها
- پارکینگ‌ها - ایستگاه‌های سرویس - گاراژ و ...

فوائد:

- ایجاد مقاومت بالا در مقابل سائیدگی
- کاهش گردخاک روی سطوح
- افزایش مقاومت چسبندگی
- سازگاری با رنگ
- کاربرد آسان - Granite Premix بر روی بتن تازه ریخته شده پاشش می‌گردد.
- با حذف احتیاجات لازم جهت اجرای کف یکپارچه هزینه کارگر و مدت زمان اجرایی صرفه‌جویی می‌گردد.
- سطح یکنواختی تشکیل می‌گردد.

گواهی تست:

طبق:

Taber wheel waring test – CEBT

Report no. 2352.6.607

of 10/1989

مشخصات فنی:

رنگ:

خاکستر سیمانی - قرمز (سبز در صورت درخواست)

توضیح:

میزان آب موجود و یا کیفیت نوع سیمان موجود در بتن ممکن است موجب ایجاد تغییر رنگ جزئی در سطح بتن گردد.



نگهداری:

در جای خشک نگهداری گردد.

مدت نگهداری:

۱۲ ماه پس از تولید در جای مناسب و بسته بندی اولیه

بسته بندی:

در کیسه های ۵۰ کیلوئی

مشخصات فیزیکی:

وزن مخصوص ظاهری: ۱/۴ kg/L

سختی Mohs (نتیجه فولادی): ۷-۸

مقاومت پوششی:

میزان کاهش وزن در آزمایش Tabar بعد از هزار دور برابر است با:

- در نمونه مرجع از ملات ماسه سیلیسی که حاوی ۴۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب CPA می باشد برابر با:

CPA: 450 Kg/m³

4.6 gr

2.4 gr

- از مخلوط Granire Premix

- مدت زمان کیورینگ (بستگی به حرارت و نوع سیمان مصرفی دارد.

- ترافیک بصورت قدم زدن بعد از ۱ الی ۲ روز

- ترافیک جهت عبور وسایط نقلیه سبک بعد از ۷ الی ۱۰ روز

- مدت زمان عمل آوری بطور کامل بعد از ۲۸ روز

نحوه اجرا:

آماده نمودن سطح: ضخامت دال بتنی باید حداقل ۱۵ سانتیمتر باشد. میزان سیمان مصرفی به نسبت لازم در نظر گرفته

شود. برای افزایش کیفیت دال بتنی ، استفاده از یک ماده افزودنی سوپر پلاستیکی سائزر توصیه می گردد. سطوح بتن تازه ریخته شده می بایست بوسیله یک شمشه هم تراز گردد. به محض اینکه چسبندگی بتن تازه ریخته شده اجازه دهد سطح آن وسیله ماله یا دستگاه ماله مکانیکی یکنواخت می گردد.

پوشش چپدور: در صورتیکه سطح دال بتنی تازه اجراء شده توسط انگشت شست محکم فشار داده شود و میزان اثر

فرورفتگی به عمق ۳ تا ۵ میلیمتر باقی بماند، می توان پاشش Granite Premix را روی سطح بصورت یکنواخت توسط دست یا دستگاه مناسب اجراء نمود.

میزان مصرفی: ۴/۵ الی ۶ کیلوگرم بر مترمربع

نحوه کوبیدن: باید صبر کرد تا Granite Premix ریخته شده روی دال بتنی بوسیله آب موجود در بتن مرطوب گردد.

ماله مکانیکی با دور کم استفاده گردد بطوریکه سطح کاملاً تراز باقی بماند.

نکته: در صورتیکه قسمتهایی از سطوح بتنی آزاد گردد و ا رویه بتن پوسته گردد مفهوم آن این است که هنوز بتن تازه

می باشد.



کیورینگ سطح Granite Premix اجراء شده می بایست بلافاصله از نور مستقیم خورشید بمنظور جلوگیری از خشک شدن سریع محافظت گردد و یا پس از تکمیل عملیات یکنواختی سطح یک لایه از ماده کیورینگ روی دال بتنی پوشش داده شود. (میزان مصرفی تقریباً ۱۰۰ الی ۱۵۰ گرم بر مترمربع) استفاده از انواع دیگر ماده کیورینگ پرهیز گردد.

درزها: پس از سخت شدن دال بتنی حدوداً بعد از ۲۴ ساعت تعبیه درزهای اجرائی، درزهای انبساطی و درزهای کف امکان پذیر می باشد.
با در نظر گرفتن نوع استفاده از کف، درزها را می توان با چسبهای ماستیک سیکا فلکس پر نمود.
میزان مصرفی: (شرایط عادی)

۴/۵ الی ۶ کیلوگرم بر مترمربع برای دستیابی به روکش تقویت کننده سطحی به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر

دستورات ایمنی:

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.
مسمومیت: زیر آئین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر سمی است.
حمل و نقل: بی خطر