



FARCO Floor 2006 A,B

فرکوتک

پودرهای سخت کننده کف های صنعتی با مقاومت سایشی بالا بصورت پاششی و ملاتی جهت سطوح تازه و قدیمی



مشخصات

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	قرمز - سبز - طوسی
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت سایشی بالاتر از	مقاومت سایشی بالاتر از
	درصد 400

فرکوفلور 2006A,B بر پایه دانه بندی های غیر فلزی با درجه سختی و مقاومت فیزیکی بالا و انواع مواد افزودنی و سیمان مخصوص تولید گردیده است.

1. فرکوفلور 2006A

• فرکوفلور 2006A بصورت خشک و پاششی قابل اجرا می باشد.

2. فرکوفلور 2006B

• فرکوفلور 2006B به دو روش به شرح زیر قابل اجرا میباشد.

- بصورت ملات ساخته شده با آب هم زمان با بتن ریزی تازه اجرا می گردد.

• بصورت ملات اصلاح شده با چسب واسطه SA46 برای سطوح بتن قدیمی

آزمایش مقاومت فشاری و کششی فرکوفلور

ابعاد	28 روزه	7 روزه	1 روزه	وزن مخصوص	بار	تب فشاری
مکعب cm	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ³	kg	kg
5x5x5	800	850	350	350	8650	339

مشخصات بتن

- بتن ریزی بستر دارای طرح اختلاط مناسب با حداقل سیمان 300 kg/m^3 استفاده شود.
- برای جلوگیری از انقباض و عدم آب افتادگی و تراکم بتن از فوق روان کننده های M20 یا M20R و یا P10-3R مطابق با بروشور های مربوطه استفاده میگردد.
- از خصوصیات مهم استفاده از فوق روان کننده ها همگن کردن دانه بندی و ژل سیمان در نهایت عامل بالا بردن تراکم و مقاومت فشاری بتن میگردد.
- اسلامپ بتن مورد نیاز بین ۷ تا ۱۰ سانتیمتر با توجه به مصرف فوق روان کننده است.

طریقه اجرا 2006 A بر روی بتن تازه

- پس از عملیات بتن ریزی لازم است بتن حاصله قابلیت بار ترافیک سبک را داشته بطوریکه در اثر فشار نفر نشستی در حدود ۳ تا ۷ میلیمتر را داشته باشد.
- فرکوفلور 2006A بدون تاخیر و در زمانی که بتن هنوز فرم گیری اولیه آن انجام نگرفته است قابل اجرا می باشد.

موارد استفاده

فرکوفلور 2006A,B قابل استفاده در کف های صنعتی کارخانجات، ماشین سازی، صنایع فولاد، انبارهای عمومی، پارکینگ ها و کلیه سطوحی که با ترافیک سنگین مواجه هستند.

مزایای استفاده از فرکوفلور 2006A,B

- سطوح در مقابل سایش مقاوم میگردد.
- سطوح בעלת کاهش آب در بتن و اجرای 2006A,B بدون انقباض گردیده و در نتیجه سطوح پس از اجرا ناهموار نمیگردد.
- فاقد فلزات است بهمین علت دچار زنگ زدگی نمیگردد.
- بعلا عدم سایش سطوح ایجاد گردو غبار نمی نماید.
- چسبندگی فوق العاده به سطح زیر کار
- مقاوم در مقابل یخبندان های شدید
- سطح صاف و متراکم و نفوذپذیری آن به حداقل میرسد.
- مناسب ترین محصول برای محوطه های فنی است که از سیستم های رباتیک استفاده میگردد.

مطابقت با استاندارد

ASTM C 109



SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET



FARCO Floor 2006 A,B

فرکو تک

شرایط اجرا

- پس از اجرای فرکوفلور 2006A,B تا حداقل ۷ روز سطوح مرطوب و از تابش مستقیم آفتاب محافظت شود.
- برای جلوگیری از تبخیر آب بتن میتوان از ماده کیورینگ کمپاند استفاده شود.
- حداکثر سه روز پس از بتن ریزی بوسیله دستگاه برش بتن با توجه به مشخصات نقشه اجرایی جوینت های مورد نیاز احداث گردد.
- درزهای انبساط و اجرایی با ماستیک های فرکوفلکس HR2 یا فرکوفلکس HR مطابق با مشخصات بروشور درزبندی گردد.
- خاطر نشان میگردد ایجاد درز انبساط بوسیله قالب گذاری امکان صدمه دیدن لبه بتن در زمان ماله کشی و یا برداشتن قالب زیاد است.

بسته بندی

- فرکوفلور 2006A,B در پاکت های ۳۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

ایمنی

- در اثر تماس با پوست شسته شود و هنگام اجرا از عینک محافظ استفاده شود.

خدمات فنی

- بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

- میزان مصرف فرکوفلور 2006A برای هر متر مربع ۳ تا ۵ کیلو بصورت پاششی و بوسیله ماله برقی انجام میگردد.
- از عوامل مهم در اجرای فرکوفلور 2006A زمان مناسب پاشیدن آن بر روی بتن تازه و مرطوب می باشد.
- فرکوفلور 2006A را میتوان بصورت ملاتی بر روی بتن تازه استفاده و با ماله برقی صافکاری نمود.
- میزان مصرف ملات فرکوفلور 2006A برای هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر ۲۰ کیلوگرم است.

طریقه اجرا 2006B بر روی بتن های قدیمی و تازه

- روش ۱: فرکوفلور 2006B با آب مخلوط پس از اجرا بتن تازه بر روی سطح بتن اعمال می گردد.
- روش ۲: برای بالا بردن چسبندگی فرکوفلور 2006B لازم است از چسب بتن SA46 مطابق با مشخصات بروشور مربوطه به طریق زیر استفاده گردد.
- (یک پیمانه 2 + SA46 پیمانه آب + ۲ پیمانه سیمان) بعنوان پرایمر روی سطح بتن خشک اجرا میگردد سپس برای ساخت ملات از محلول ۵۰ درصدی SA46 با آب به فرکوفلور 2006B اضافه ملات حاصله به ضخامت تا ۲ سانتیمتر روی سطح با ماله فلزی اجرا میگردد.
- میزان مصرف SA46 ده درصد وزن فرکوفلور 2006B می باشد.
- فرکوفلور 2006B برای ضخامت یک سانتیمتر هر متر مربع ۲۰ کیلوگرم مصرف میگردد.
- شرایط دمای محیط اجرا ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد و در دماهای پایین و بالا لازم است محیط با وسایل خنک کننده و گرمازا آماده گردد.

