



SAKHTBETON KIAN

Concrete product
82442

دیتاشیت محصول

ویرایش شده در بیست و پنجم آذر ۱۴۰۱

روکش بتن سخت ضدسایش

بتن سخت ضدسایش رنگی - H780

کیفیت و سختی نهایی بالا، و بدون انقباض، بر پایه سیمان پرتلند

توضیحات

روکش بتن سخت H780 شرکت سخت بتن کیان بر پایه سیمان پرتلند، بدون انقباض و سختی سایشی بالا است. این محصول به صورت پودری و آماده مصرف تولید می‌شود و همزمان با بتن ریزی به صورت خشکه پاش بر روی بتن تازه اجرا می‌گردد. این محصول پس از پرداخت توسط ماله پروانه ای با ایجاد یک روکش مقاوم عمر مفید کفپوش بتنی را افزایش می‌دهد.

موارد مصرف

- کفسازی صنعتی کارخانجات با ترافیک سنگین
- کفسازی پارکینگ های طبقاتی و پمپ بنزین ها
- کفسازی رمی های تحت سایش شدید

مزایا

- سختی سایشی بالا در حدود ۳ برابر بتن معمولی
- عدم تولید گرد و خاک تحت سایش شدید و طول عمر بالا
- عدم جذب روغن و آلودگی و شست و شوی آسان
- دارای مکانیزم جبران انقباض و بدون ترک پس از خشک شدن
- علاوه بر جنبه صنعتی دارای رنگ بندی منحصر بفرد و قابلیت اجرا در محیط های لوکس

طریقه مصرف

میزان مصرف به ازای هر مترمربع بسته به رنگ بین ۴ تا ۶ کیلوگرم متغیر است. در رنگ های روشن به دلیل اختلاف رنگ ایجاد شده با بتن میزان مصرف حدود ۲ کیلوگرم در هر مترمربع متفاوت است.

پس از تخلیه بتن و گیرش اولیه آن (گیرش اولیه به زمانی اطلاق میشود که با قدم گذاشتن یک نیرو اجرایی با وزن ۷۰ کیلوگرم بر روی بتن، آج کفش آن بیشتر از ۳ میلیمتر در بتن فرو نرود) ابتدا حدود ۳ کیلوگرم از پودر رها در نر را بر روی بتن پاشید و عمل سینی زنی را با ماله پروانه ای انجام دهید و در صورت نیاز در چین سینی زنی مقداری آب نیز پاشید. سپس این عملیات را با حدود ۲ الی ۳ کیلوگرم دیگر نیز تکرار کرده و سپس با تیغه های ماله پروانه ای اقدام به صیقلی کردن روکش نمایید. همواره به این نکته توجه داشته باشید که کیفیت اجرای روکش بتن سخت خشکه پاش از دمای محیط تبعیت می کند پس سعی کنید این محصول را در آب و هوای گرم به دلیل تبخیر زود هنگام آب بتن استفاده نکنید. اگر مجبور به استفاده از این محصول در آب و هوای گرم شدید حتما از روان کننده های دیرگیر پلی کربوکسیلات در هنگام بتن ریزی استفاده کنید تا کیفیت پرداخت این محصول دچار مشکل نشود.

کیورینگ و مراقبت

مراقب و کیورینگ روکش بتن سخت همانند بتن معمولی و مطابق با آیین نامه ACI است و باید به مدت ۷ روز ادامه داشته باشد. در شرایط آب و هوایی گرم (بالا تر از ۲۵ درجه سانتیگراد) از گونی و چتایی خیس برای مرطوب نگه داشتن سطح بتن سخت استفاده کنید تا از تبخیر زود هنگام آب جلوگیری شود. در شرایط آب و هوایی سرد (زیر ۵ درجه سانتیگراد) با استفاده از تجهیزات گرمایی دمای محیط را به بالاتر از ۵ درجه سانتیگراد برسانید.

مشخصات فنی

مقاومت فشاری با ۳ لیتر آب به ازای هر کیسه

مقاومت فشاری ۱ روزه	۳۰ مگاپاسکال
مقاومت فشاری ۳ روزه	۵۵ مگاپاسکال
مقاومت فشاری ۷ روزه	۶۸ مگاپاسکال
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۷۴ مگاپاسکال

وزن هر کیسه	۲۵ کیلوگرم
رنگ	انواع رنگ
چگالی	۱۷۰۰ kg/m ³
میزان مصرف	۴-۶ کیلوگرم در یک مترمربع
تاریخ انقضاء	یکسال پس از تولید به دور از رطوبت
حداکثر قطر سنگدانه	۳٫۲ میلیمتر
درجه سختی در مقیاس موس	۷٫۲
ساییدگی به ازای ۵۰ سانتیمتر مربع	۳٫۵ تا ۴٫۵ سانتیمتر مکعب