

برگه اطلاعات فنی محصول

Sika® Chapdur® Premix BA

سخت‌کننده‌ی غیر فلزی کف

توضیح محصول

Sika® Chapdur® Premix BA یک ترکیب آماده به مصرف پایه سیمانی رنگدانه‌ها، افزودنی‌ها و مخلوط سخت با منشأ معدنی است. اجزاء تشکیل دهنده صرفاً به خاطر شکل، درجه بندی، کیفیت فیزیکی بالا و عملکرد مکانیکی‌شان انتخاب شده‌اند. این محصول برای استفاده در شرایط آب و هوایی گرم و استوایی مناسب است.

کاربردها

این محصول جهت بهبود مقاومت در برابر ساییدگی و جلوگیری از تولید گرد و غبار به سطوح بتنی اضافه می‌شود و مناسب جهت هم‌پاشی کف‌هایی است که در معرض فرسایش مکانیکی شدید قرار دارند مثل:

- انبارها، کارخانه‌ها
- اسکله‌ها
- کارگاه‌ها
- پارکینگ‌ها
- ایستگاه‌های سرویس‌دهی، گاراژها و غیره

اطلاعات محصول

پایه شیمیایی	مخلوط غیر فلزی
بسته بندی	کیسه‌های ۲۵ کیلوپی / بسته‌های حجیم هم در دسترس هستند.
نوع و رنگ	سیمان طوسی، طبیعی و قرمز (در صورت تقاضا رنگ‌های دیگر هم موجود است)
تاریخ انقضا و شرایط نگهداری	به مدت ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید در صورت نگهداری در محیط خشک و دور از رطوبت و در بسته بندی اصلی و باز نشده
چگالی (دانسیته)	حدوداً ۱.۵ کیلوگرم بر لیتر

ویژگی‌ها / مزایا

- مقاومت بالا در برابر سایش
- بهبود مقاومت در برابر ضربه
- کاهش گرد و خاک سطحی
- مقاومت بهبود یافته در برابر روغن‌ها، گریس‌ها، رنگ بندی
- استفاده آسان؛ روی بتن تازه جا گرفته پاشیده می‌شود
- صرفه جویی در زمان و هزینه‌های کارگری با حذف نیاز به شمشه‌کاری یکپارچه (یکدست)
- لایه‌ی بیرونی صاف و یکنواخت در صورت خوب صاف کردن

تاییدیه‌ها / استانداردها

پوشش دهی چرخ Test- CEBT: Taber

تردد افراد از ۱ تا ۲ روز

تردد وسایل نقلیه از ۷ تا ۱۰ روز

گیرش کامل پس از ۲۸ روز

زمان گیرش به دما و نوع سیمان بستگی دارد.

اطلاعات اجرا

میزان مصرف

حدود ۴ تا ۶ کیلوگرم بر متر مربع، بسته به نیازهای کف (کفپوش).

دستورالعمل اجرا

فشردگی

تا زمان مرطوب شدن کامل محصول با آب موجود در بتن منتظر شوید.

در مرحله‌ی اول بتن تازه باید با استفاده از کاردک مکانیکی سرعت پایین کاملاً صاف و فشرده شود و بلافاصله در مرحله‌ی دوم آن را با استفاده از محصول پخش کنید. Sika®Chapdur® Premix باعث سخت شدن سریع‌تر سطح بتن می‌شود.

پاک کردن مواد اضافی ریخته شده روی لبه‌های بلوک‌های همجوار باید با دقت صورت گیرد.

لایه‌ی بیرونی با منافذ نزدیک به هم و صاف هم به روش دستی و هم با استفاده از کاردک قوی قابل دسترسی است.

نکته: در صورتی که سطح شل شد یا حباب‌های سطح افزایش یافت، یعنی بتن هنوز زیادی تازه است.

صاف کردن

به محض این که شکل‌پذیری یا گیرش اولیه اجازه بدهد، صاف‌کنندگی اولیه را با استفاده از ماشین‌های مشابه با تیغه‌های صاف‌کننده با دور پایین انجام دهید. هر گونه صاف‌کنندگی نهایی دیرتر و با استفاده از ماشین‌های با دور بالا صورت می‌گیرد.

آماده سازی سطح

بلوک سیمانی حداقل باید ۱۵ سانتی متر ضخامت داشته باشد، شامل مقدار کافی سیمان، بیشتر از ۳۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب، حداقل ۲۵ نیوتن بر میلی متر مربع مقاومت در برابر فشار و ۷۵ تا ۱۰۰ میلی متر اسلامپ در محل پیشنهاد می‌شود که مقدار مناسبی از افزودنی بتن سیکا جهت بهتر شدن خواص بتن اضافه شود. (برای مثال Sika-ment یا Sika®ViscoCrete). بتن تازه ریخته شده با استفاده ویبراتور صاف شود.

به محض این که شکل‌پذیری اجازه‌ی صاف شدگی بدهد. ترجیحاً به وسیله‌ی ماله مکانیکی.

روش اجرا

هنگامی بلوک بتنی برای استفاده از محصول آماده است که با فشار دادن انگشت شست روی بتن تازه‌ی آن، عمقی در حدود ۳.۵ میلی متر ایجاد شود.

محصول را روی بتن یکنواخت با دست یا یک وسیله‌ی پخش‌کننده‌ی خودکار مناسب در دو مرحله پخش کنید (مرحله‌ی اول ۳ تا ۴ کیلوگرم بر متر مربع، مرحله‌ی دوم ۱ تا ۲ کیلوگرم بر متر مربع)

در استفاده‌ی دستی، قبل از استفاده از محصول، آب نشتی سطحی را یا پاک کنید یا به آن اجازه دهید تبخیر شود.

هنگام استفاده از پودر باید توجه شود که از ایجاد موج (نامافی) در سطح بتن جلوگیری شود.

ریزش پودر Sika® Chapdur® Premix BA با بی دقتی یا از ارتفاع بیش از ۲ متر یکنواختی لایه‌ی نهایی را کاهش می‌دهد.

اتصالات

سطح بتنی را در حین فعالیت‌های مکانی پی در پی در حالی که فرآیند بازسازی ادامه دارد از آسیب‌های مکانیکی حفظ کنید.

حفاظت

درزهای انقباضی و انبساطی و درزهای کف پس از ۲۴ ساعت باید شیارکشی شوند. هنگامی که بلوک سخت شد، درزها را با استفاده از درزگیرهای پلی اورتانی سیکا طبق نیازهای کف پُر و درزگیری کنید.

نکات/محدودیت ها

- از اعمال پودر سخت کننده در معرض جریان هوا یا تابش مستقیم خورشید خودداری کنید.
- بیش از حد از محصول استفاده نکنید.
- جهت اجتناب از مرطوب شدن سطح محصول، آب روی آن نپاشید.
- ویژگی‌های سطح بتنی مثل: آب موجود در آن و کیفیت سیمان منجر به تنوع رنگ می‌شود.
- تنوع رنگ در طول مدت خشک شدن برای این سیستم طبیعی و قابل انتظار است.
- در سیستم سخت کننده بتن رنگ لایه نهایی ممکن است به خاطر کف و تا کیفیت بتن لایه زیرین از نقطه ای به نقطه ی دیگر متفاوت باشد.
- تمیز کردن و نگهداری با دوام Sika®Chapdur® Premix باید طبق پیشنهادات ما صورت گیرد.

توضیحات

برای اطمینان از استاندارد بالای ثبات رنگی، لایه‌های کف باید در حد امکان تمیز و در برابر محیط زیست حفاظت شده باشند. باید هر گونه تلاشی برای اطمینان از استفاده‌ی یکدست از Sika®Chapdur® Premix صورت گیرد. همچنین تکنیک‌های ماله‌کشی و زمان‌بندی ضروری هستند.

اساس اطلاعات محصول

کلید اطلاعات موجود در این برگه اطلاعات فنی بر اساس تست های آزمایشگاهی می باشد. مقادیر واقعی اندازه گیری شده در شرایط خارج از کنترل متفاوت است.

محدودیت‌های محلی

توجه داشته باشید که به دلیل دستورالعمل‌های محلی خاص، عملکرد این محصول از کشوری به کشور دیگر فرق می‌کند. پس لطفاً جهت توضیحات دقیق در زمینه‌ی استفاده به برگه‌ی اطلاعات فنی محصول مراجعه کنید.

اطلاعات ایمنی و سلامتی

برای اطلاع از حمل و نقل ایمن، نگهداری و دفع محصولات شیمیایی، مصرف کننده ها باید به جدید ترین بروشورها شامل اطلاعات فیزیکی، اکولوژیکی، سمی و سایر موارد مراجعه کنند.

نکات قانونی

اطلاعات و به ویژه پیشنهادات مربوط به نحوه استفاده محصولات سیکا بر اساس دانش به روز تجربیات تولید و شرایط نگهداری در حالت نرمال ارائه شده اند. در عمل هیچگونه تضمینی نسبت به استفاده از محصول به غیر از موارد مورد تایید شرکت سیکا وجود نداشته و اطلاعات مندرج در این برگه تحت شرایط آزمایش شده مذکور قابل استفاده می باشد. مصرف کننده می بایست همواره جهت کسب اطلاعات به روز به برگه اطلاعات فنی مورد تایید شرکت سیکا در هر کشور مراجعه نموده و نیز باید تناسب محصول با هدف مورد نظر خود را در نظر داشته باشد.

سیکا پارسیان (سهامی خاص)

تهران، شهرک غرب، بلوار دادمان،
خیابان گل افشان شمالی، خیابان
۱۴، پلاک ۹، طبقه اول، کد پستی
۱۴۶۹۷۸۵۱۷۱
تلفن: ۰۸۲۷ ۸۸۳۷ ۲۱ ۹۸+
وبسایت: irn.sika.com

منبع اطلاعات: Sika GCC - ۲۰۰۵