



۶- برای اجرا در دماهای بیش از ۳۰ درجه سانتیگراد و در محیط‌های گرم و خشک، همچنین در هنگام وزش باد، استفاده از ماده ABACURE برای عمل آوری بهتر سطوح اجرا شده توصیه می‌گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: پودر
رنگ: خاکستری
یون کلر: ندارد

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از نم، رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته‌بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی
توجه: استفاده از ABA HARDTOP در محیط‌های اسیدی و در جاهایی که در معرض مواد شیمیایی قرار می‌گیرند باید با مجوز دفتر فنی شرکت آبادگران صورت پذیرد.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
توصیه می‌گردد در هنگام کار نمودن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
این ماده آتش‌زا نیست.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net



توصیه ۲: مصرف انواع مواد کاهنده شدید آب از خانواده S.P.A.PLAST یا POWER PLAST برای کاهش نسبت W/C بتن توصیه اکید می‌گردد.

مقدار مصرف

بر حسب شرایط و بسته به کاربری سطح، برای پوشش یک متر مربع حدود ۳ تا ۷ کیلوگرم ABA HARDTOP مورد نیاز می‌باشد.

روش مصرف

۱- پس از اتمام بتن‌ریزی و پس از نیمه خشک شدن سطح بتن (نه خشک و نه خیس) اقدام به اجرای ABA HARDTOP نمایید. حالت فیزیکی بتن باید به شکلی باشد که در زمان راه رفتن پا داخل بتن فرو نرود اما رد کف کفش روی بتن دیده شود.
توجه: مقاطع بتنی نباید دچار آب انداختگی باشند.

۲- بسته به کاربری سطح مورد نظر، پودر ABA HARDTOP را بر روی مقطع بتنی پاشیده تا رطوبت بتن را جذب کند.

۳- پس از جذب رطوبت که منجر به تغییر رنگ پودر می‌گردد بلافاصله با استفاده از ماله دستی یا برقی سطح را پرداخت نمایید.

۴- به منظور دستیابی به سطحی صاف و یکنواخت با مقاومت مناسب لازم است با استفاده از ماله برقی (پروانه‌ای) سطح نهایی را پرداخت نمایید. برای این کار پس از آن که سطح خشکه پاشی شده، استحکام لازم برای تحمل وزن یک نفر را با مقدار کمی فرورفتگی پیدا نمود، می‌توان از ماله پروانه‌ای استفاده کرد.

۵- مانند سایر سطوح بتنی نحوه و زمان عمل آوری پس از اجرا بسیار حائز اهمیت بوده و این کار باید به سرعت پس از اجرا انجام شود.

پس از اتمام ماله کشی با اسپری نمودن آب عمل آوری بتن سخت شده را آغاز کنید.

سخت کننده سطح بتن ABA HARDTOP

نوعی ترکیب پودری سیمانی آماده با اجزا سازنده نرم می‌باشد که به صورت خشکه پاشی بر روی بتن های تازه ریخته شده استفاده می‌گردد. مقاطع خشکه پاشی شده پس از عملیات پرداخت (شمشه کشی یا ماله کشی) کاملاً صاف و یکپارچه، سخت و مقاوم در برابر سایش می‌گردند. این مخلوط پوشش دهنده از چسبندگی قابل توجهی به بتن زیرین برخوردار شده و با کاهش نفوذپذیری منجر به افزایش دوام و پایایی سطح بتنی می‌گردد.

خواص و اثرات

- حصول سطح نهایی صاف و یکپارچه
- ایجاد سطحی نفوذناپذیر و غیر لغزنده
- تقویت استحکام بتن در برابر فرسایش، سایش و ضربه
- مقاوم در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- مقاوم در برابر نفوذ عوامل مخرب و مواد شیمیایی
- افزایش دوام بتن
- سهولت و سرعت اجرا
- امکان ترکیب با رنگ‌های بتن
- مناسب برای سطوح داخلی و خارجی سازه
- قابلیت چسبندگی و پیوستگی زیاد به بتن زیرآیند
- قابلیت شستشو و نظافت آسان

موارد کاربرد

- ۱- تسطیح و مقاوم‌سازی کفسازی‌های بتنی
- ۲- کفسازی کارگاه‌ها، کارخانه‌ها و انبارها
- ۳- کفسازی پارکینگ‌ها، گاراژها و نواحی بارگیری
- ۴- آشیانه‌های هواپیما
- ۵- کفسازی کارواش‌ها و محیط‌های تجاری

نکات فنی:

به منظور کیفیت اجرای ABA HARDTOP بتن زیرآیند باید دارای مشخصات زیر باشد:

حداقل مقدار سیمان: 300 kg/m^3

حداقل نسبت آب به سیمان (W/C): 0.4

حداکثر نسبت آب به سیمان (W/C): 0.55

روانسی مناسب (اسلامپ) در محل بتن‌ریزی:
۷۰-۱۰۰ mm

حداکثر هوای بتن: ۳ درصد

حداقل ضخامت بتن: ۷۵ mm

حداقل مقاومت فشاری بتن (برای سطوح با تریفیک و باربری زیاد): 30 N/mm^2

توصیه ۱: در صورت نیاز به استفاده از مواد جایگزین سیمان در طرح اختلاط (نظیر میکروسیلیس، زئولیت و ...) توصیه می‌گردد از ترکیبات پیش آماده نظیر POWER GEL یا MS-5 یا A.C.P استفاده گردد.