

## ASOTOP-100

### کفیوش بتن سخت پایه کوارتز

#### تعریف:

ASOTOP-100 سخت کننده سطح بر پایه کوارتز پودری و ترکیبی از مواد شیمیایی مخصوص و رنگدانه ها می باشد.

#### موارد مصرف:

ASOTOP-100 که بر روی بتن تازه اعمال میشود سطحی بدون درز بوجود می آورد و موجب افزایش مقاومت سطح رویه در برابر سایش و گچی شدن می گردد. این ماده برای تمامی سطوحی که در معرض سایش شدید قرار دارند مناسب است مانند:

- کف های صنعتی و انبارها
- آشیانه هواپیما، اسکله ها و پارکینگ های روباز و سر پوشیده
- سکوها ی بارگیری
- محل فرود هلیکوپتر
- پیاده روها
- کف نیروگاه ها

#### خواص و مزایا:

ASOTOP-100 بصورت آماده برای مصرف بوده پوشش سخت که به منظور افزایش مقاومت در برابر سایش و ضربه در کف های صنعتی بتنی مورد استفاده قرار می گیرد. مواد مضاف شیمیایی موجود در پودر باعث نفوذ ASOTOP-100 در بتن تازه می شود که در نهایت منجر به ایجاد رویه های متراکم، صاف و مقاوم می شود. سنگدانه های ویژه بسیار سخت موجود در ASOTOP-100 اکسید نشده و دچار خوردگی نمی گردد. از مزایای این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- افزایش بیش از ۵ برابری مقاومت سایشی سطح رویه پوشش شده نسبت به بتن معمولی (C25)
- ایجاد سطحی یکپارچه و صاف
- قابل اعمال در مکان های سرپوشیده و روباز
- اعمال بسیار راحت
- پوشش سخت بسیار اقتصادی
- دارای عمر بهره برداری بسیار طولانی
- جلوگیری از گچی شدن سطح
- ایجاد سطحی غیر قابل نفوذ در برابر آب
- مقاومت عالی در برابر بارهای مکانیکی
- مقاومت در برابر روغن و سوخت

#### جدول خواص:

سنگدانه و کوارتز	پایه
خاکستری / قرمز / سبز	رنگ
پودری	حالت
کیسه های ۲۵ کیلوگرمی	بسته بندی
تا ۱۲ ماه در بسته های باز نشده اصلی	انبارش

#### دستور العمل مصرف:

##### آماده سازی سطح:

این محصول زمانی قابل اعمال بر روی سطح می باشد که وضعیت سختی بتن زیرین در حد قابل تردد برای فرد باشد. جهت دستیابی به یک سطح رویه سخت، بتن زیرین می بایست دارای استاندارد کیفی مناسبی باشد (حداقل دارای مقاومت 20 MPa استوانه ای و عیار سیمان ۳۵۰ کیلوگرم در متر مکعب) و ضخامت بتن زیرین حداقل ۱۰۰ میلیمتر باشد. قبل از اعمال ماله پروانه ای، آب اضافی موجود بر روی سطح باید جمع آوری شود. زمان اعمال ASOTOP-100 هنگامی است که صورت فشار دادن انگشت شست بر روی سطح، این انگشت ۳ تا ۵ میلیمتر به داخل کف نفوذ کند.

##### روش اعمال:

این محصول بصورت آماده مصرف می باشد. اعمال پوشش باید زمانی انجام شود که بتن هنوز بطور کامل سخت نشده است و کمی شکل پذیر می باشد. ابتدا می بایست آب اضافی موجود بر روی سطح بتن جمع آوری شود. سپس ASOTOP-100 بصورت دستی یا با وسیله مناسب بر روی سطح پخش شود. پاشیدن پودر بر روی سطح باید بطور یکنواخت انجام پذیرد تا سطحی مناسب و یکدست حاصل شود. پس از پاشیدن ASOTOP-100 و تسطیح سطح با وسیله مناسب این ماده با آب موجود در بتن بصورت یکنواخت مرطوب شده و بعد از خشک شدن کفیوش شکل می گیرد.

##### مقدار مصرف:

مقدار مصرف ماده ASOTOP-100 ، ۴ تا ۶ کیلوگرم در هر مترمربع سطح می باشد.