



دنیای بتن پارسیان

پودر ضدسایش کوراتاپ

(CORATOP)

شرح و عملکرد

- محافظةت بهتر از محل درزها با اعمال مواد بیشتر در انتهای قطعه ها
- مقاومت بیشتر در برابر فرسایش، سایش و ضربه نسبت به بتن معمولی
- ایجاد سطح نهایی غیرلغزنده
- نفوذ پذیری اندک
- عدم جذب و تولید گرد و غبار
- مقاومت بالا در مقابل عوامل مهاجم محیطی
- پایداری زیاد در برابر بارهای استاتیکی زیاد
- بدون ترک خوردگی و انقباض
- انقباض کنترل شده و مطلوب به علت ضخامت پایین
- مقاومت و دوام زیاد به دلیل وجود پوزولان ها

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

- حالت فیزیکی: پودر
- رنگ: دارای تنوع رنگی

میزان و نحوه مصرف

- بتن مورد نظر باید از ویژگی‌های مناسبی برخوردار باشد. حداقل مقاومت فشاری بتن 30MP باشد و نسبت آب به سیمان از ۰/۴ کمتر و از ۰/۵ بیشتر نباشد. عیار سیمان حداقل ۳۲۰ و اسلامپ بین اعداد ۱۰ - ۷ سانتی متر باشد.
- لایه‌های بتنی که بر روی آنها این محصول اجرا می‌شود باید حداقل ۷۵ میلی متر ضخامت داشته باشند. بعد از بتن ریزی باید سطح بتن را با استفاده از شمشه تراز کرد و سپس آن را ویریه نمود.
- سطح بتن را توسط ماله چوبی تراز کنید ولی از صیقلی شدن زیاد اجتناب‌گردد. آب انداختگی سطح را بر طرف کنید (از اسفنج استفاده نکنید). این محصول را در کناره های قطعات اجرایی (همان جایی که درز های اجرایی و انبساطی یافت میشوند)

CORATOP محصولی آماده مصرف، متشکل از سنگدانه های معدنی با سختی بالا، سیمان و رنگدانه می باشد که بصورت خشکه پاشی بر روی سطوح بتنی تازه اجرا می شود. این پودر خشکه پاشی پس از اجرا بر روی بتن تازه، حفاظتی مداوم در برابر استفاده‌های مکرر، ضربات و سایش را برای سطح بتنی ایجاد می‌کند. همچنین مقاومتی بالا در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی صنعتی، چربی ها، روغن های صنعتی، مواد شوینده و ... از خود نشان می‌دهد. این محصول به سبب ساختار ویژه و دانه بندی اجزاء سازنده و وجود سنگدانه های فلزدار موجود در ترکیب خود، پوششی با مقاومت مطلوب در برابر ضربه و سایش ایجاد می‌کند. پوزولان های موجود نیز کاهش نفوذپذیری، بهبود مقاومت و ... را برای این پوشش فراهم می‌سازند. در صورت اجرا و عمل آوری مناسب، این پوشش در برابر طیف وسیعی از انواع روغن، اسیدهای ضعیف، محلول های نمکی تا ۱۰٪، آب دریا، محلول های قلیایی تا غلظت ۲۰٪، مقاومت می‌کند.

موارد کاربرد

- کارگاه ها، نیروگاه ها، گاراژ ها، کارواش ها
- پارکینگ ها و انبارها
- آشپانه های هواپیما، پارکینگ های طبقاتی
- مراکز خرید، سالن های غذا خوری
- مورد استفاده در قطعات پیش ساخته بتنی

خواص و مزایا

- اجرای سریع و یکپارچه بر روی بتن تازه
- سهولت اجرا

بسته بندی و شرایط نگهداری

- این محصول در کیسه های ۲۵ و ۳۰ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.
- در جای خشک نگهداری شود.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه تا ۱۸ ماه قابل نگهداری می باشد.

اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- به دلیل وجود ذرات سیمان و پوزولان های موجود از تنفس گرد و غبار آن جدا خودداری شود.
- هنگام حمل و استعمال حتماً از دستکش، ماسک و عینک استفاده شود.

- به پهنای تقریباً ۸۰ میلی متر بپاشید. با استفاده از ماله چوبی آنها را در سطح پهن کنید.
- دمای محیط به طور معمول ۳۰ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و زمان اجرا نیز ۳۰ تا ۴۰ دقیقه پس از بتن ریزی پیشنهاد می شود.
- دو سوم مواد مورد نیاز را با اطمینان از پخش یکسان بر سطح بتن بپاشید.
- به مواد اجرا شده اجازه بدهید تا رطوبت را به تدریج از سطح جذب کند. رنگ تیره یکپارچه ای قابل رویت خواهد شد.
- با استفاده از ماله چوبی پودر را در سطح پخش کنید تا از یکی شدن آن با سطح بتنی اولیه اطمینان حاصل کنید.
- بقیه مواد (یک سوم باقیمانده) را اجرا نموده و بعد از آنکه رنگ مصالح تیره شد مجدد با ماله چوبی آنها را در سطح پخش کنید.
- وقتی که سطح آنقدر سخت شده تا بتواند وزن آدمی را بپذیرد و در رد پای مجری فرورفتگی کمی پدید بیاید، بایستی اجرای محصول را با استفاده از ماله پروانه ای به اتمام رساند. در این حال سطحی صاف و غیر لغزنده بدست خواهد آمد. روی سطح به علت سوختن رنگ نباید خیلی کار کرد.
- اگر پرداخت پایانی با استفاده از ابزار دستی چون ماله فلزی انجام می شود، این عمل باید تا قبل از اینکه بتن در برابر تردد اشخاص سخت شود صورت گیرد.
- میزان مصرف محصول بسته به نوع کاربری و میزان تنش وارده، حجم ترافیک و ... می تواند بین ۳ تا ۷ کیلوگرم در مترمربع باشد ولی در اکثر موارد به طور میانگین پوشش ۵ کیلوگرم در مترمربع توصیه می شود.