

پوشش آب بند دو جزیی COAT CA400

بر پایه سیمان و رزین اکرلیک، مانع نفوذپذیری آب با انعطاف پذیری و چسبندگی بالا

COAT CA400 محصول محافظتی دو جزئی بر پایه سیمان و رزین های اصلاح شده اکرلیکی می باشد که به عنوان مانع در برابر نفوذ آب به کار می رود. این محصول بر روی انواع سطوح بتنی و فلزی چسبیده و بعنوان یک پوشش مناسب جهت حفاظت از مخازن و لوله های آب آشامیدنی، جلوگیری از تبخیر آب و حفاظت از سازه های بتنی زیر زمینی مورد استفاده قرار میگیرد.

شیمیایی و خورنده مانند نمک ها

كاربرد:

- ۱- آبندی مخازن مایعات ، کانال های آب و تصفیه خانه آب و فاضلاب
- ۲- جهت اجرا به منظور عایق کاری در دیوارها و سقف
- ۳- جهت آب بند کردن تونل ها، مخازن و استخرها
- ۴- آبندی کف سرویس های بهداشتی و آب نما ها

خواص و اثرات :

- غیر سمی
- امکان تنفس بتن
- ضد جلبک و خزه
- تولید در رنگ های مختلف
- مقاومت در برابر بیخ زدگی
- مقاوم در برابر تابش نور خورشید
- قابل اجرا روی انواع سطوح افقی و عمودی
- سهولت در اجرا (حتی بر روی بتن ۳ روزه)
- قدرت چسبندگی زیاد به انواع سطوح و مصالح
- آبندی تمام سطوح بتنی و فلزی و سیمان کاری شده
- ایجاد یک لایه الاستیک و مقاوم در برابر آب پس از خشک شدن
- مقاومت بسیار خوب در برابر انواع مواد

میزان مصرف:

بر اساس شرایط سطح کار و میزان تخلخل

مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
B	A	جزء
پودری	مایع	حالت فیزیکی
خاکستری	شیری	رنگ
$A+B=175\text{g/cm}^3$	وزن مخصوص	
ساعت ۲	زمان خشک شدن سطحی	
پس از ۷ روز	زمان بهره برداری	
ندارد	یون کلر	

مقدار مصرف COAT CA400 متفاوت است. اما برای نتیجه بهتر برای پوشش یک متر مربع سطح مقدار $1/8$ تا 2 کیلوگرم از محصول CA400 مورد نیاز است.

■ روش استفاده :

ابتدا میبایست با استفاده از ملات ترمیم کننده تمام درز های بین دیوار و کف و همچنین دیوار به دیوار را ماهیچه بتنی و قسمت های با آسیب دیدگی بالا را ترمیم کرد. پس از خشک شدن ترمیم و ماهیچه بندی میبایست سطح زیر کار باید تمیز و از هر نوع آلودگی مانند گرد و غبار، چربی، رنگ و پوشش های قبلی تمیز شده باشند. قبل از استفاده از COAT CA400 سطح کار را با آب شیرین کاملاً مرطوب نمایید.

در حالی که همزن برقی روشن است جز پودری را به آرامی به جز مایع اضافه کرده و عمل اختلاط را تارسیدن به یک دوغاب همگن ادامه دهید. با استفاده از قلم موی بزرگ یک لایه از پوشش را (حداکثر تا 1 میلیمتر) بر روی سطح اجراء کرده و تا نیمه خشک شدن لایه صبر می کنیم. پس لایه بعدی را اجرا می کنیم. پس از خشک شدن برای دستیابی به نتیجه درست سطح کار میبایست توسط اسپری تا 24 ساعت مرطوب نگه داشته شود.

■ شرایط نگهداری :

درسته بندی اولیه و در ابزار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای $5-30^{\circ}\text{C}$ به مدت یک سال قابل نگهداری می باشد.

