

IC-CK2

پوشش ضد آب کننده سطوح بتنی با خواص نفوذپذیری دو جزئی بر

Anti-dampant coating of concrete surfaces with permeability properties

شرح محصول

IC-CK2 ساخته شده بر پایه سیمان مخصوص و فیبرهای شیمیایی و معدنی میکرونیزه که در اثر واکنش شیمیایی و نفوذ در روزنه‌ها و حفره‌های بتن تشکیل کریستال‌های مقاوم و ضد آب در عمق بتن می‌نماید.

کاربرد محصول

به عنوان یک پوشش آب بند:

- در منابع آب و فاضلاب
- سردابه ها و کانالهای آب رسانی
- مخازن بتنی آب در تصفیه خانه‌ها و سازه‌هایی که در مجاورت با آب دریا می‌باشند.
- تونل‌ها و دریچه‌های آدم رو
- فونداسیون‌های بتنی
- ترمیم ترکها و درزهای روی بتن
- دیوارهای برشی بتنی در مجاورت خاک

مزایای محصول

- هیچگونه اثر نامطلوبی روی سطوح در منابع آب آشامیدنی ندارد.
- ذرات و مولکولهای کریستال فرتکس ۲۰۰۰ پس از کیورینگ و جذب به عمق بتن فقط عامل جلوگیری از نفوذ آب گردیده
- و مانع تنفس سازه نمی‌گردد.
- مانع از تجزیه و تخریب بتن در مقابل کربناته شدن، هوازگی و انبساط و انقباض در مقابل سیکل‌های یخبندان می‌گردد.
- دارای خواص دائمی است و کریستال‌های فرتکس ۲۰۰۰ جهت آب بندی همیشه در حال رشد می‌باشد به همین لحاظ در سازه‌هایی که در اثر مرور زمان دچار حرکات سازه‌ای و ترک می‌شوند در اسرع زمان رشد و ترک را ترمیم می‌نماید.
- نیاز به صاف و هموار کردن سطح ندارد.
- نیاز به اجرای پرایمر برای آماده سازی سطح زیر کار ندارد.
- قابلیت اجرا بر روی سطوح بتنی از دو طرف را دارد.

روش استفاده محصول

آماده سازی

- سطوح بتنی از آلودگی و گرد غبار تمیز گردد.
- روکش‌های قدیمی غیر قابل جذب مثل انواع رنگ و روغن‌ها از روی سطح برداشته شود.
- سطوح بتن صیقلی و صاف بوسیله سندبلاست یا واتر بلاست با اسید شوئی (اسید کلریدریک رقیق) آماده گردد.

- پوکی‌ها و سستی‌های سطحی بتن با وسایل مکانیکی از روی سطح برداشته شود.
- سطح بتن قبل از اجرا کاملاً اشباع گردد.
- محل و مواضع تخریب شده با IC-CK2 خمیری شکل تعمیر گردد.
- محل‌های تعمیر شده بعد از ۸ ساعت مرطوب نگهداری شود.
- برای تعمیر مواضع با وسعت زیاد از ملات اصلاح شده با BC-B12 با BC-B46 مطابق با مشخصات بروشورهای مربوطه استفاده شود.

طریقه ترکیب

- IC-CK2 با آب مخلوط و با غلظت مناسب با استفاده از برس‌های نرم و زیر قابل اجرا می‌باشد.
- IC-CK2 دو پیمانانه با یک پیمانانه آب برای اجرا با قلم مو
- IC-CK2 دو پیمانانه با یک پیمانانه آب برای اجرای پاششی با دستگاه
- IC-CK2 سه پیمانانه با یک پیمانانه آب برای تهیه خمیر جهت تعمیرات موضعی

طریقه استفاده

- سطح زیر کار قبلاً مرطوب شود.
- برای سطوح افقی با برس زیر و برای سطوح عمودی با برس نرم اجرا گردد.
- محل ترکها و مواضع تعمیراتی با کاردک یا ماله از خمیر IC-CK2 استفاده می‌گردد.
- باید توجه داشت IC-CK2 دارای سیمان است لذا دوغاب به اندازه محدود در سطل یا استانبولی برای مصرف تا ۲۰ دقیقه تهیه و بلافاصله اجرا تا فعل و انفعال اولیه دوغاب بر روی سطح بطور کامل انجام گیرد.

- شرایط دما جهت اجرا بالاتر از ده درجه سانتیگراد است و در شرایط بارانی و یخبندان اجرا نگردد.
- بر روی سطوحی که از IC-CK2 استفاده گردیده نمی توان از پوشش های رنگی بطور مستقیم استفاده نمود و برای اجرای رنگ لازم است لایه اضافی با اسید کلریدریک رقیق یا وسایل مکانیکی برداشته سپس رنگ مورد نظر اجرا گردد.
- به فاصله ۲۰ روز از اجرای IC-CK2 تست آب بندی انجام پذیر می باشد.

عمل آوری

- پس از اجرا IC-CK2 بفاصله ۸ ساعت سطوح تا ۵ روز بصورت ممتد و پاششی مرطوب شود، پس از ۱۰ روز سطوح آماده بهره برداری است.
- خاطر نشان می گردد مرطوب نگاه داشتن سطوح عامل رشد کریستالهای فرتکس ۲۰۰۶ می گردد. به همین دلیل در مرطوب نگاه داشتن سطوح دقت لازم بعمل آورده شود. گرما رشد کریستالهای و عدم آب دهی عامل توقف IC-CK2 می گردد.
- در بتن هایی که بصورت عمقی و سطحی حفره و تخلخل زیاد دارند برای رشد کریستال های IC-CK2 نیاز به زمان بیشتری می باشد.
- بتن هایی که تخلخل های عمیق غیر متعارف و بزرگ دارند برای رشد IC-CK2 و مسدود کردن تخلخل ها نیاز به کیورینگ طولانی تری دارند.

مقدار مصرف محصول

میزان مصرف در هر متر مربع ۷۰۰ الی ۱۲۰۰ گرم است در هر لایه می باشد.

بسته بندی محصول

IC-CK2 در پاکت ۲۰ کیلویی عرضه می شود.

شرایط و عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب و خشک تا ۱۲ ماه قبل استفاده می باشد.

خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.