

IC-WPJ2

آب بند کننده سطوح نه‌ها بصورت جذبی

Water absorbent surface of the face

شرح محصول

IC-WPJ2 بر پایه مواد سیلیکونی بصورت مایع محلول در آب یا بصورت حلالی با خواص جذب به مصالح ساختمانی بصورت عمقی بدون تشکیل فیلم و تغییر رنگ جهت آب بندی سطوح سنگی، سیمانی، سفالی و گچی تولید گردیده است.

کاربرد محصول

قابل استفاده جهت آب بندی سطوحی مانند:

- تخته ماله سیمانی، بتن اسفنجی و سطوح مختلف بتنی
- آجرهای نما - چوب
- نماهای کاهگلی، آجری و سنگی قدیمی (آثار باستانی)
- انواع سیمان برد و قطعات گچی
- سنگ‌های تراورتن، مرمریت، گرانیت و بند کشی کاشی
- آجر نسوز، نماهای شسته و قطعات موزائیکی در نمای ساختمان
- چوب خام قبل از رنگ آمیزی بعنوان پر ایمر در داخل سرویسها و فضای باز

مزایای محصول

- عدم عبور آب و رطوبت از سطح اجرا شده در حالیکه بستر کار توانایی تنفس را دارد.
- عملکرد سریع تنها پس از چند ساعت از اجرا
- سازگاری با سطوح دارای خواص قلیایی بالا
- عدم تغییر رنگ و شکل ظاهری مصالح پس از اجرا
- اجرای آسان
- خاصیت جذب و نفوذ بالا به کلیه سطوح
- مقاومت بالا در برابر عوامل تخریب کننده مانند UV و ترکیبات یخ زدا
- حفظ زیبایی نماهای آجری و سیمانی و سنگی بعلاوه عدم نفوذ آب

خصوصیات شیمیایی محصول

رنگ	شفاف بی‌رنگ تا کمی زردرنگ
حالت فیزیکی	مایع
پایه شیمیایی	ترکیبات سیلیکونی
وزن مخصوص kg /lit محلول در آب	1 ± 0.02
وزن مخصوص kg /lit حلالی	0.80 ± 0.02

روش استفاده محصول

آماده سازی

- سطح پیش از اجرا خشک و در صورت بارندگی به مدت حداقل ۴۸ ساعت و چنانچه از واترجت جهت پاکسازی سطوح استفاده شده است بمدت ۳ روز در شرایط محیطی خشک رها شود.
- هرگونه آلودگی، چربی از سطح زدوده، از شوینده‌های اسیدی و قلیایی استفاده نشود.
- ترک‌ها با پهنای بیش از ۰/۳ میلیمتر پر شود.
- هرگونه سستی و گرد و خاک زدوده شود.
- هرگونه پوشش قدیمی که مانع از جذب مایع آب بندی IC-WPJ2 توسط بستر کار شود برداشته شود.
- بهتر است پس از ۲۸ روز از سیمانکاری و بتن ریزی IC-WPJ2 اجرا شود.

نحوه اجرا

- قابل اجرا با قلم مو، رولرو پمپ بدون هوا
- اجرای IC-WPJ2 تا زمانی ادامه یابد تا سطح اشباع شده و مواد از روی سطح ریزش کند، معمولاً ۲ بار اجرا برای اکثر سطوح لازم است که بصورت (خی بر روی خیس) بلافاصله بعد از اینکه سطح حالت خیزی خود را از دست داده لایه بعدی اجرا شود.
- کلیه سطوح غیر جاذب و پنجره‌ها بیش از اجرا پوشانده شوند.

نکات مهم

- بر روی سطوحی که آلوده به روغن، رنگ، قیر و چسب می‌باشد. اجرا نگردد.

- سطوحی که رطوبت بالا و دائمی داشته عامل جلوگیری از جذب IC-WPJ2 می‌گردد. در این مواضع می‌توان سطوح را با فاصله ۲۰ سانتی متری با مته سوراخ و با نصب لوله شلنگی به عمق مصالح ایجاد ستون نموده و ۲۰۰۲ تحت فشار به عمق مصالح تزریق گردد و یا از پمپهای تزریقی مخصوص استفاده شود.
- بعنوان پرایمر ضد آب کننده قبل از رنگهای اپوکسی، پلی اورتان و روغن و امولسیون پی‌شنه‌ها می‌گردد.
- یکی از خواص مهم این محصول بعنوان پرایمر عدم جذب آب به مصالح زیر کار است. چنانچه رنگ دچار صدمه شود آب از محل ترک جذب مصالح نگردیده و مانع پوسته شدن رنگ می‌گردد.

میزان مصرف محصول

با توجه به نحوه اجرا و میزان جذب، مقدار مصرف می‌تواند از ۰/۳ تا ۱ لیتر به ازاء هر متر مربع متغیر باشد بعنوان راهنما می‌توان مقادیر زیر را در نظر داشت:

بتن و ملات (هر متر مربع)	(lit / m ²) ۰/۳ تا ۰/۵
آجر (در هر متر مربع)	(lit / m ²) ۰/۶ تا ۱
سنگ (در هر متر مربع)	(lit / m ²) ۰/۳ تا ۰/۵
بتن اسفنجی (در هر متر مربع)	(lit / m ²) ۰/۵ تا ۱

بسته بندی محصول

در گالن‌های ۱ و ۴ و ۲۰ لیتری عرضه می‌شود.

شرایط و عمر نگهداری

- در ظرف در بسته به دور از تابش مستقیم آفتاب دمای 5°C تا 30°C نگهداری شود.
- در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده می‌باشد.

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 می‌باشد.