

IC-CPN2

پوشش دو جزئی منعطف پایه، سیمانی - اگر لیگی، ویژه اجرا در فشار منفی و مثبت

**Two-component flexible coating of cement-acrylic base, specially designed
for positive and negative pressure**

شرح محصول

IC-CPN2 پوششی دو جزئی بر پایه سیمان و اکریلیک، مقاوم در برابر فشار آب مثبت و منفی، با قابلیت ایجاد پل بر روی ترک ها می باشد.

کاربرد محصول

- آب بندی سطوح افقی و عمودی در محیط های داخلی و خارجی
- محافظت و آب بندی دیوارهای مدفون، دیوارهای حائل و زیر زمین ها
- آب بندی استخرها و مخازن آب
- آب بندی تونلها، کانال های انتقال، منهول ها و لوله های بتنی
- آب بندی تراسها، سرویس های بهداشتی، آشپزخانه ها و حمام
- محافظت از بتن در برابر نمک، کربناتاسیون، سولفات و آب

مزایای محصول

- مقاوم در برابر فشار مثبت و منفی آب
- الاستیک و بدون ترک خوردگی و جمع شدگی
- آب بندی قوی و با دوام
- ایجاد یک لایه یک پارچه و منعطف آب بند، با چسبندگی بالا، زیر کاشی و ملات
- مقاومت بسیار بالا در برابر دی اکسید کربن و یون کلر
- امکان خروج بخارات از بتن به بیرون پوشش
- ایجاد پل در ترکهای تا عرض ۰/۶ میلیمتر زمانی که در ضخامت دو میلیمتر اجرا گردد. در عرضهای بیشتر ترک، پوشش باید به همراه الیاف، مسلح گردد.
- بدون تأثیر پذیری در برابر تغییرات دمایی پس از طی مدت عمل آوری
- امکان استفاده در مخازن آب شرب
- آب بندی یکپارچه، بدون درز و مفاصل سرد

خصوصیات شیمیایی محصول

Content	Component A Polymer modified admixture and special cement Component B Copolymer acrylic dispersion
Color	Gray, White
Mixing	25 kg A componenet: 10 kg B componenet
Mixture Density	1.44 g/cm ³
Adhesion Strength	≥ 1.00 N/mm ² (28 days)
Resistance to	1 bars negative/1.5 bars positive

Pressurized Water Capillary Water Absorption	<0.10 g (after 4 hours) (TS EN 12808-5)
Maturity Period	3-5 minutes
Application Temperature	+5°C to +25°C
Service Temperature	-20°C to +80°C
Application Tools	Brush/Trowel
Drying Time	2 days
Mechanical Strength	7 days
Water Impermeability Final Strength	14 days
HS Code	3824.90.70.00.00

روش استفاده محصول

آماده سازی سطح

- سطح باید از کلیه مواد ضعیف، گرد و غبار، روغن قالب، رنگ، گل و ... عاری گردد. به طور کلی سطح باید از هر گونه موادی که مانع چسبندگی گردد پاک سازی شود. بتن های شکسته و تخریب شده باید پیش اجرای پوشش ترمیم شده، و همچنین بتن و ملات های ضعیف برداشته شود. سطح کار باید صاف و بدون تخلخل باشد. ترک های استاتیک باید با استفاده از ملات حاوی چسب لاتکس و یا ترمیم کننده پایه سیمانی آب بندی IRC-C15 تعمیر و پر شود.
- در صورت نشت آب در حالت فشار منفی، محل های نشت آب، با استفاده از آنی گیر IRC-CA15 خشک گردد. سطح باید در حالت اشباع و در طول اجرا مرطوب نگه داشته شود. در گوشه های باید ماهیچه ای به ابعاد ۴ سانتیمتر اجرا گردد.

روش اجرا

- بخش پودر محصول را در یک سطل یا ظرف تمیز ریخته و بخش مایع محصول را (۵ کیلوگرم رزین به همراه ۱/۲۵ لیتر آب که در ابتدا با هم به خوبی مخلوط شده‌اند) به آرامی به آن اضافه کنید و همزمان با همزنی به دور ۴۰۰ تا ۶۰۰ در دقیقه مخلوط نماید. اختلاط را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه ادامه دهید تا مخلوطی یکنواخت و همگن حاصل شود. ۳ تا ۵ دقیقه صبر کنید و سپس مجدداً به مدت ۳۰ ثانیه هم بزنید تا مخلوط آماده مصرف شود.
- IC-CPN2 آماده شده پس از اختلاط را به وسیله برس یا غلطک در دو تا سه لایه بر روی سطح اجرا نماید. در اجرا با برس لایه‌ها باید عمود بر هم اعمال شود. لایه دوم می‌بایست حداقل ۶ و حداکثر ۲۴ ساعت در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد بعد از اجرای لایه اول اعمال شود. اعمال لایه دوم باید پیش از خشک شدن کامل لایه اول صورت پذیرد. در صورتیکه لایه اول خشک باشد، پیش از اجرای لایه دوم سطح باید مرطوب شود. پس از اجرای لایه دوم، سطح باید به مدت ۳ روز در برابر نور خورشید و خشک شدن محافظت گردد. توصیه می‌شود در بین دو لایه از یک لایه مش فایبر گلاس استفاده شود تا مقاومت کششی پوشش افزایش یابد.

مقدار مصرف محصول

۱/۲۵ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر متر مربع، در هر لایه باید اجرا شده و حداقل نیاز به دو لایه می‌باشد. جهت محافظت بیشتر می‌توان سه لایه اجرا نمود.

بسته بندی محصول

ست ۳۵ کیلوگرمی (جزء پودری A کیسه ۲۰ کیلوگرمی، جزء مایع B گالن ۵ کیلوگرمی)

شرایط و عمر نگهداری

- ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه و اصلی
- در محیط خشک و دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در برابر حرارت زیاد و یخبندان محافظت گردد.
- مدت زمانی نگهداری، در بسته بندی اولیه و در شرایط مناسب، ۱۲ ماه می باشد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز بتن ایران تماس حاصل نماید.

پاکسازی تجهیزات

تجهیزات و لوازم استفاده شده باید بلافاصله پس از استفاده با آب شستشو شود. در صورت خشک شدن ملات بر روی تجهیزات پاکسازی صرفاً به روش های مکانیکی میسر خواهد بود.

هشدارها و محدودیت ها

- پس از اعمال سطح باید در برابر از دست دادن رطوبت محافظت شود.
- جهت اجرا در مکان های گرم و در معرض وزش باد، برای لایه نخست می توان ۱۰ درصد وزن جزء مایع، به مخلوط آب اضافه نمود.
- از تماس با پوست و چشم خود داری شود.
- در زمان یخبندان و بارندگی از اجرا ممانعت گردد.

- پس از اجرا، در برابر تابش مستقیم آفتاب، یخ زدگی، باران، تردد و رطوبت شدید به مدت ۲۴ ساعت محافظت شود.
- از اعمال پوشش در دمای هوا و سطح کمتر از ۵ درجه سانتیگراد و بیش از ۳۰ درجه سانتیگراد خود داری نمایید.
- به مدت ۲۴ ساعت از هر گونه ترافیک سنگین بر روی پوشش اجرا شده ممانعت شود.

نکات ایمنی

- از تماس با چشم و پوست خود داری شده و پس از استفاده دست‌های خود را شستشو دهید.
- در صورت تماس با چشم، پوست و یا بلعیده شدن، سریعاً به پزشک مراجعه شود و یا به بخش ایمنی دیتا شیت مراجعه گردد.
- درب ظرف را زمانی که استفاده نمی‌گردد بسته و به دور از دسترس اطفال نگهداری شود.