

IC-SCW1

عایق دو جزئی سوپر الاستیک، پایه سیمانی اصلاح شده - اکریلیکی، تناسب جهت مجاورت با آب شرب

**Super-elastic two-component insulator, modified cement-acrylic base,
suitable for adjacent to drinking water**

شرح محصول

IC-SCW1 پوششی دو جزئی بر پایه ترکیبات شبه سیمانی اصلاح شده و اکریلیک، سوپر الاستیک، مناسب برای آب بندی و محافظت سطوح بتنی و پلاستر در سطوح داخلی و خارجی تحت فشار و با قابلیت استفاده در مجاورت آب شرب می باشد.

کاربرد محصول

- قابلیت استفاده در مخازن و تصفیه خانه های آب شرب
- آب بندی تحت فشار استخر و مخازن آب
- 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 تراسها، سرویس های بهداشتی، آشپزخانه ها و حمام
- محافظت از بتن فونداسیون و دیوارها در برابر نمک، کربناتاسیون، سولفات و آب
- عایق و آب بندی روف گاردن و باغچه ها

- آب بندی تونلها و حوضچه‌ها

مزایای محصول

- مقاوم در برابر خاک و آب حاوی کلر
- ایجاد یک لایه یک پارچه و منعطف آب بند، با چسبندگی بالا، زیر کاشی و ملات
- مقاومت در برابر نمک و مواد شیمیایی موجود در خاک
- آب بندی سطوح دارای لرزش و جابجایی
- بسیار منعطف بدون ترک خوردن
- ایجاد پل بر روی ترک‌ها تا عرض ۰/۹۲ میلیمتر در ضخامت ۲ میلیمتر
- امکان خروج بخارات از بتن به بیرون پوشش
- زمان اجرای طولانی و با محدودیت کم
- اعمال آسان (سرد جرا)
- 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	Greenish Gray
Mixing	20 kg A component: 10 kg B component

Mixture Density	1.70 g/cm ³
Adhesion Strength	≥ 1.00 N/mm ²
Resistance to Pressurized Water	7 bars positive
Capillary Water Absorption	<0.10 g (after 4 hours)
Usage Period	2 hours
Maturity Period	3-5 minutes
Application Temperature	+5°C to +25°C
Service Temperature	-20°C to +80°C
Application Tools	Brush
Drying Time	2 days
Mechanical Strength	7 days
Water Impermeability	3 days
Topcoated by plaster/ceramic 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. همچنین بتن و ملات های ضعیف برداشته شود. سطح کار باید صاف و بدون تخلخل باشد.

- منافذ و ترک‌های استاتیک باید با استفاده از ملات حاوی چسب لاتکس و یا ترمیم کننده پایه سیمانی RC-C156 تعمیر و پر شود. سطح اجرا باید با مرطوب کردن در حالت اشباع با سطح خشک قرار گیرد.
- در کنج‌های اتصالات، پس از اجرای لایه اول IC-SCW1 با استفاده از ملات ترمیم کننده آب بند IC-SCW1، ماهیچه کشی و محافظت شده و سپس لایه دوم اجرا شود.

روش اجرا

- بخش پودر محصول را در یک سطل یا ظرف تمیز ریخته و بخش مایع محصول را به آرامی به آن اضافه کنید و همزمان با همزنی با دور پایین مخلوط نمایید. اختلاط را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه ادامه دهید تا مخلوطی یکنواخت و همگن و بدون رسوب حاصل شود. IC-SCW1 آماده شده پس از اختلاط را به وسیله پرس در دو تا سه لایه بر روی سطح اجرا نمایید.
- در اجرا با برس لایه‌ها باید عمود بر هم اعمال شود. لایه دوم باید، در حالی که لایه اول در حال سفت شدن بوده و پیش از خشک شدن آن، اجرا شود. سطح باید پیش از اجرای لایه دوم مرطوب گردد. مخلوط آماده شده را به مدت دو ساعت می‌توانید استفاده نمایید.

مقدار مصرف محصول

۱ تا ۱/۵ کیلوگرم مخلوط 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 ۳۰ کیلوگرمی (جزء پودری A کیسه ۲۰ کیلوگرمی، جزء مایع B گالن ۱۰ 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 می‌باشد. 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 روش‌های مکانیکی میسر خواهد بود.

هشدارها و محدودیت‌ها

- از تماس با پوست و چشم خود داری شود.
- در زمانی که عملیات در آب و هوای گرم یا در معرض وزش باد اجرا می‌گردد، در لایه اول می‌توان از ۱۰ درصد وزن جز مایع، آب تمیز استفاده نمود.
- در زمان یخبندان و بارندگی از اجرا ممانعت گردد.

- در سطوح خارجی، پس از اجرا تا ۲۴ ساعت، در برابر تابش مستقیم آفتاب، یخ زدگی، باران، تردد و رطوبت شدید محافظت شود.
- از اعمال پوشش در دمای هوا و سطح کمتر از ۵ درجه سانتیگراد و بیش از ۳۵ درجه سانتیگراد خود داری نمایید. زمانی که سطح در برابر تردد آسیب نبیند می‌توان نسبت به اجرای کاشی یا ملات اقدام نمود.

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.