

## IC-CEXP

پوشش تک جزئی منعطف پایه سیماتی اصلاح شده

### Single-cavity cover of modified cement base

#### شرح محصول

IC-CEXP پوششی تک جزئی بر پایه سیمان، رزین‌های پلیمری و افزودنی‌های معدنی، با انعطاف پذیری نسبی، مناسب برای آب بندی و محافظت سطوح بتنی و پلاستر در سطوح داخلی و خارجی می‌باشد. این محصول قابل ارائه در رنگ‌های سفید و طوسی می‌باشد.

#### کاربرد محصول

- اجرای پوشش محافظتی بر روی سطوح بتنی اکسپوز
- آب بندی سطوح افقی و عمودی در محیط‌های داخلی و خارجی
- محافظت و آب بندی دیوارهای مدفون، دیوارهای حائل و زیر زمین‌ها
- آب بندی فشار مثبت استخرها و مخازن آب
- آب بندی تراسها، سرویس‌های بهداشتی، آشپزخانه‌ها و حمام
- محافظت از بتن در برابر نمک، کربناتاسیون، سولفات و آب

## مزایای محصول

- اقتصادی بودن و دوام بالا
- ایجاد یک لایه یک پارچه و نیمه منعطف آب بند، با چسبندگی بالا، زیر کاشی و ملات
- مقاومت در برابر نمک، سولفات و کلر موجود در خاک
- امکان خروج بخارات از بتن به بیرون پوشش
- زمان اجرای طولانی و با محدودیت کم
- اعمال آسان (سرد جرا) و بدون درز
- 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
Mixing	25 kg A BETOGARD FR: 3.5-4.8 L
Mixture Density	water 1.90 g/cm <sup>3</sup>
Adhesion Strength	≥ 1.20 N/mm <sup>2</sup> (28 days)
Resistance to	2 bars positive
Pressurized Water Capillary Water Absorption	<0.10 g (after 4 hours) (TS EN 12808-5)
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 گون موادی که مانع چسبندگی گردد پاک سازی شود. بتن‌های شکسته و تخریب شده باید پیش اجرای پوشش ترمیم شده، همچنین بتن و ملات‌های 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-CEXP با استفاده از ملات ترمیم کننده ماهیچه کشی و سپس لایه دوم اجرا شود.

## روش اجرا

پودر را در یک سطل یا ظرف تمیز ریخته و آب را به آرامی به آن اضافه کنید و همزمان با همزنی به دور ۴۰۰ تا ۶۰۰ در دقیقه مخلوط نمایید. اختلاط را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه ادامه دهید تا مخلوطی یکنواخت و همگن و بدون رسوب حاصل شود. IC-CEXP آماده شده پس از اختلاط را به وسیله برس 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. در سطوح خارجی، پوشش اعمالی باید به مدت ۲۴ ساعت در برابر تابش مستقیم آفتاب، بارندگی و یخبندان محافظت شود.

## مقدار مصرف محصول

۱/۲۵ 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. محصول حداکثر در یک لایه، باید به ضخامت ۲ میلیمتر در حالت تر باشد.

## بسته بندی محصول

ست ۲۵ 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 زمان نگهداری، در بسته بندی اولیه و در شرایط مناسب، ۱۲ ماه می‌باشد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز بتن ایران تماس حاصل نمایید.

### 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 زمان یخبندان و بارندگی از اجرا ممانعت گردد.
- پس از اجرا تا زمان خشک شدن، 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 ۲۵ 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.