

## ResinCoat® T11

### ▪ Polymer Waterproof Coating / Two-Components

- فاقد یون کلرید است

#### روش مصرف

##### آماده سازی سطح:

- سطح مورد نظر از هرگونه آلودگی و گرد و غبار پاک شود. چنانچه بر روی سطح، از مواد عمل آورنده استفاده شده است با روش سند بلاست، کل سطح تمیز شود. بخش‌های آسیب دیده توسط محصول سافتکت ترمیم گردد و به مقاومت برسد. قبل از پوشش دهی سطح مورد نظر مرطوب شود و در شرایط SSD قرار گیرد. هیچ آبی بر روی سطح نباید مشاهده شود.

##### ساخت خمیر:

- به ازای هر متر مربع، حدود ۰/۷۵ الی ۱/۰ کیلوگرم دوغاب تولید شده مورد نیاز می‌باشد.  
- اختلاط اجزاء باید در یک میکسر مکانیکی، با سرعت ۴۰۰ تا ۶۰۰ دور در دقیقه انجام شود.

- نیمی از بخش B را داخل میکسر ریخته و حین هم زدن، بخش پودری A را به میکسر اضافه می‌کنیم تا خمیر یکدست ایجاد شود. دقت شود که تمام مواد میکسر حالت یکنواخت ایجاد شده و کلوخه شدگی در کناره‌های میکسر ایجاد نشود.

- مابقی بخش B را به میکسر در حال اختلاط افزوده تا به روانی مناسب برسیم.

- زمان کارپذیری این محصول ۳ الی ۴ ساعت می‌باشد.

##### اجرا:

- قبل از اجرا، سطح به حالت مرطوب SSD باشد.  
- در شرایط بارندگی اجرا انجام نشود.  
- با استفاده از قلم مو، غلتک و یا اسپری، سطح مورد نظر پوشش دهی شود. توصیه می‌شود پوشش دهی در دو مرحله انجام شود و به وسیله غلتک و یا قلم مو به خوبی سطح نهایی یکدست شود. در روش اسپری قبل از پر کردن، محصول از الک مناسب عبود داده شود.  
- ضخامت فیلم اجرا شده بیشتر از ۱ میلیمتر نباشد. در ضخامت‌های بالاتر خطر ایجاد ترک سطحی افزایش می‌یابد.  
- بهترین دمای هوا در زمان اجرا بین ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می‌باشد. در هوای زیر ۵ درجه سانتیگراد و بالای ۳۵ درجه سانتیگراد عملیات پوشش دهی انجام نشود.

رزین کت T11 یک محصول دو جزئی که یک جزء آن آمیزه ای پودری که مخلوطی از سیمان پرتلند، سنگدانه دانه بندی شده و افزودنی‌های شیمیایی بوده (Part A) و جزء دیگر آن، یک رزین آکریلیک امولسیون (Part B) می‌باشد. محصول فوق پس از اختلاط، دوغابی آماده مصرف برای آب بندی سطوح بتنی فراهم می‌کند. این محصول با الزامات استاندارد ملی ۲-۱۸۳۳۰، رده MC استاندارد EN 1504-2، استاندارد ASTM C836 تطابق دارد. ضمناً مشخصات فیزیکی و شیمیایی رزینکت T11 طبق جدول زیر تولید می‌شود.

بخش پودری	طوسی
بخش رزینی	سفید
وزن مخصوص پودر	$1/25 \pm 0/02 \text{ g/cm}^3$
وزن مخصوص رزین	$1/02 \pm 0/02 \text{ g/cm}^3$
وزن مخصوص پس از اختلاط	$1/55 \pm 0/02 \text{ g/cm}^3$
مقدار کلرید	ناچیز

#### کاربردها

- آب بندی انواع سطوح بتنی و سیمانی  
- پوشش دهی سطوح افقی، عمودی و بالاسری فضاهای داخلی و خارجی  
- آب بندی مخازن آب شرب  
- پوشش دهی بتن تازه سخت شده و بتن قدیمی  
- جلوگیری کننده از شوره زدگی سطحی  
- افزایش دوام سازه بتنی در برابر فرسایش  
- افزایش مقاومت سایشی در مسیرهای ترددی عابر

#### مزایای استفاده

- دارای استحکام بالا و چسبندگی مناسب به سطوح بتنی است  
- فاقد جمع‌شدگی است  
- بی نیاز از افزودن آب اضافی  
- دارای دوام بالا است  
- باعث کاهش نفوذپذیری در برابر آب می‌شود

### بسته‌بندی

این محصول به صورت دوجزبی است که بخش پودری در کیسه‌های ۱۰ کیلوگرمی و بخش رزینی در گالن‌های ۱۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

### اطلاعات تکمیلی

برای کسب اطلاعات تکمیلی این محصول با بخش فنی شرکت کپکو تماس بگیرید. ضمناً برای اطلاع از عملکرد این محصول به فرم اطلاعات عملکردی رزین‌کُت T11 (ResinCoat T11-PPI) مراجعه کنید.

### اطلاعات تماس

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه اول، واحد ۴  
کد پستی: ۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴  
شماره تماس: ۰۲۱-۸۹۳۳۱  
آدرس وبسایت: [www.capco.co.ir](http://www.capco.co.ir)  
پست الکترونیک: [info@capco.co.ir](mailto:info@capco.co.ir)

### عمل‌آوری:

- عمل‌آوری به محض اتمام پوشش دهی نهایی انجام شود و از قرارگیری سطح، در معرض نور مستقیم خورشید، وزش باد، یخ زدگی و بارندگی ممانعت شود.
- به روش عمل‌آوری مرطوب و سپس با پوشش پلاستیکی و یا گونی مرطوب، عمل‌آوری انجام شود. حداقل زمان عمل‌آوری مرطوب، ۷۲ ساعت باشد.

### نکات ایمنی

- بخش پودری (A) این محصول بر پایه سیمان پرتلند بوده که خاصیت قلیایی شدیدی دارد و تماس آن با پوست و تنفس آن خطرناک است. بخش رزین (B) ماده بی‌خطری بوده ولی در تماس با پوست و استنشاق بخارات حاصل از آن می‌تواند ایجاد حساسیت نماید. بنابراین در هنگام کار با این محصول لازم است از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:
- در صورت تماس این افزودنی با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزند.
- در صورت تماس این محصول با پوست، سریعاً پوست آلوده به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شسته شود.
- لباس آلوده باید با مواد شوینده مناسب شسته شود تا مجدداً قابل استفاده باشد.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد، لازم است سریعاً به پزشک مراجعه شود.

### سایر نکات اجرایی

#### امکان خوردگی

این محصول نه باعث شروع و نه باعث گسترش خوردگی میلگردهای مدفون در بتن، فولاد پیش‌تنیده یا سیستم‌های کف و سقف ساخته شده با فولاد گالوانیزه می‌شود. در ساخت رزین‌کُت T11، از کلرید کلسیم یا دیگر ترکیبات حاوی کلراید استفاده نمی‌شود.

### روش حمل و نقل و انبارش

#### شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

- دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین  $5^{\circ}\text{C}$  و  $30^{\circ}\text{C}$  است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن این محصول در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
- از قرار دادن این محصول در معرض رطوبت اجتناب شود.

#### طول عمر نگهداری:

چنانچه این محصول در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از محصول از زمان تولید، ۱۲ ماه است.