

# رزین کت T11

پوشش آب‌بند پلیمری دو جزئی سطوح سیمانی و بتنی

## ResinCoat® T11

Polymer Waterproof Coating / Two-Components

### 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. بخش های 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 ۱ کیلوگرم دوغاب تولید شده مورد نیاز می باشد.

- 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 می کنیم تا خمیر یکدست ایجاد شود. دقت شود که تمام مواد میکسر حالت یکنواخت ایجاد شده و کلوخه شدگی در کناره های 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 می باشد.

#### اجرا:

- قبل از اجرا، سطح به حالت مرطوب SSD باشد.

- در شرایط بارندگی اجرا انجام نشود.

- با استفاده از قلم مو، قلمک و یا اسپری، سطح مورد نظر پوشش دهی شود. توصیه می شود پوشش دهی در دو مرحله انجام شود و به وسیله قلمک و یا قلم مو به خوبی سطح نهائی یکدست شود. در روش اسپری قبل از پر کردن، محصول از الک مناسب عبور داده شود.

- ضخامت فیلم اجرا شده بیشتر از ۰.۵ میلیمتر نباشد. در ضخامتهای بالاتر خطر ایجاد ترک سطحی افزایش می یابد.

- بهترین دمای هوا در زمان اجرا بین ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد. در هوای زیر ۵ درجه سانتیگراد و بالای ۳۵ درجه سانتیگراد عملیات پوشش دهی انجام نشود.

رزین کت T11 یک محصول دو جزئی که جزء آن آمیزه ای پودری که مخلوطی از سیمان پرتلند، سنگدانه دانه بندی شده و افزودنی های شیمیائی بوده (Part A) و جزء دیگر آن، یک رزین آکریلیک امولسیون (Part B) می باشد. محصول فوق پس از اختلاط، دوغابی آماده مصرف برای آب بندی سطوح بتنی فراهم می کند. 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 می شود.

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 بالا سری 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 جمع شدگی است
- بی نیاز از افزودن آب اضافی
- دارای دوام بالا است
- باعث کاهش نفوذپذیری در برابر آب می شود
- فاقد یون کلرید است

## عمل آوری:

- 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.

### بسته بندی

این محصول به صورت دوجزئی است که بخش پودری در کیسه های ۱۰ کیلوگرمی و بخش رزینی در گالن های ۱۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

### 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 رزین گت 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  
پست الکترونیک: info@capco.co.ir

- عمل آوری به محض اتمام پوشش دهی نهائی انجام شود و از قرار گیری سطح، در معرض نور مستقیم خورشید، وزش باد، یخ زدگی و بارندگی ممانعت شود.
- به روش عمل آوری مرطوب و سپس با پوشش پلاستیکی و یا گونی مرطوب، عمل آوری انجام شود. حداقل زمان عمل آوری 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 بی خطری بوده ولی در تماس با پوست و استنشاق بخارات حاصل از آن می تواند 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 پیش تنیده یا سیستم های کف و سقف ساخته شده با فولاد گالوانیزه می شود. در ساخت رزین گت T11، از کلرید کلسیم یا دیگر ترکیبات حاوی کلرید استفاده نمی شود.

## 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.