

## BituCoat<sup>®</sup> EM12

### ▪ Water-based Emulsion Bituminous Coating

- قابلیت استفاده روی سطوح مرطوب را دارد.
- به سرعت خشک می‌شود.
- بعد از مصرف و پس از تبخیر آب، خشک شده و یک لایه قابل انعطاف الاستیک از خود ایجاد می‌نماید.
- پس از خشک شدن در برابر رطوبت، مقاوم بوده و در آب حل نمی‌شود.
- از خاصیت حفظ و نگهداری فوق‌العاده آب به منظور عمل‌آوری بتن سخت‌شده برخوردار است.
- چسبندگی عالی به اکثر سطوح رایج در ساختمان دارد.
- در اجرا به سبب رقیق شدن با آب، می‌توان از جاروب پلاستیکی، برس، ماله یا اسپری (پیستوله با نازل درشت) برای اجرای آن روی سطح کار استفاده نمود

#### روش استفاده از پوشش امولسیونی

#### محدوده مجاز و نحوه مصرف استفاده

۱- **آماده‌سازی سطح:** لازم است کل سطح مورد نظر از آلودگی‌هایی مانند گرد و غبار، روغن و ذرات سست، پاک شود و در صورت وجود نقاطی کرموشده و یا پریدگی در سطوح بتنی، باید این مناطق با ماده ترمیم‌کننده شرکت کپکو (SoftCoat) اصلاح شود.

۲- **مقدار مصرف:** هر یک کیلوگرم از این محصول برای پوشش ۱/۵ الی ۳ مترمربع قابل استفاده می‌باشد. البته با توجه به شرایط موجود و در صورت وجود ناهمواری‌های سطحی، میزان مصرف قابل افزایش می‌باشد.

۳- **نحوه اجرا:** این محصول را به وسیله قلم‌مو و یا اسپری و یا گلتک بر روی سطح مورد نظر اعمال کنید. برای اجرای لایه دوم می‌بایست ۸ الی ۱۲ ساعت پس از اجرای مرحله اول صبر نمود تا سطح اعمال شده لایه اول، آمادگی لازم جهت چسبندگی مناسب با لایه دوم را بدست آورد. لایه دوم را عمود بر لایه اول، روی سطح کار اجرا کنید (در صورت اعمال ملات بتنی روی لایه دوم بهتر است این لایه به صورت زبر و مخلوط کردن آن با مقداری ماسه و یا پاشیدن ماسه روی آن اجرا گردد). زمان خشک‌شدن در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد، حداکثر ۸ الی

بیتوکت EM12 یک امولسیون قیر در آب بوده که ضمن دارا بودن خاصیت چسبندگی به سطح بتن و ایجاد پوشش مناسب، باعث ایجاد خاصیت آب‌بندی نیز می‌شود و می‌تواند به عنوان لایه مانع تبخیر، پوسته‌نم‌گیر، پوشش مخازن و لوله‌های آب آشامیدنی، همچنین برای حفاظت از سازه‌های بتنی زیر زمینی، عمل‌آوری بتن ضمن حفظ آب و نیز محافظت از سطوح فلزی در برابر خوردگی مورد استفاده قرار گیرد. این محصول بر اساس برخی از الزامات استاندارد ASTM D8099 تولید می‌شود. ضمناً مشخصات فیزیکی و شیمیایی بیتوکت EM12 طبق جدول تولید می‌شود

حالت فیزیکی	ژل غلیظ
رنگ	قهوه‌ای- مشکی
وزن مخصوص	$1.05 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
اشتعال‌پذیری	غیرقابل اشتعال
مقاومت حرارتی در دمای ۸۰	بدون ایجاد شره و تاول‌زدگی درجه سانتی‌گراد
انعطاف‌پذیری در دمای صفر	بدون ترک درجه سانتی‌گراد
مقاومت در برابر آب	بدون تاول‌زدگی و امولسیون شوندگی

#### کاربرد و اثر پوشش امولسیونی

#### کاربرد پوشش امولسیونی

- به عنوان عایق جهت آب‌بندی دیوارها، سقف‌ها، زیرزمین‌ها، تونل‌ها، سردخانه‌ها، استخرها، سرویس‌های بهداشتی، مخازن، فونداسیون‌ها، سفال‌ها و محافظت آنها در برابر نفوذ یون کلر.
- پوشش ضد زنگ و ضد رطوبت برای سازه‌های بتنی و فولادی.

#### مزایای استفاده از پوشش امولسیونی

- در مقابل رطوبت مقاوم است، دافع آب بوده و ایجاد لایه منعطف می‌کند.
- تک جزئی است و با آب رقیق می‌شود.

- این محصول در هوای سرد سفت می‌شود و برای کار در این شرایط، در محیط گرم یا داخل ظرف آب گرم قرار داده شود.

### طول عمر ماده پوشش امولسیون

چنانچه ظروف حاوی محصول در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از افزودنی از زمان تولید، ۱۸ ماه است.

### بسته‌بندی ماده پوشش امولسیون

این محصول در سطل‌های ۲۰ 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 بیتوکوت EM12 (BituCoat EM12-PPI) مراجعه کنید.

### اطلاعات تماس

آدرس شرکت: تهران، خیابان سه‌رودی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه اول، واحد ۴

۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴

۰۲۱-۸۹۳۳۱

www.capco.co.ir

info@capco.co.ir

کد پستی:

شماره تماس:

آدرس وبسایت:

پست الکترونیک:

۱۲ ساعت و زمان بهره‌برداری کامل از سطح حدود ۲۴ ساعت می‌باشد. البته این مدت با شرایط آب و هوایی منطقه متغیر است.

۴- عملکرد: جهت بررسی عملکرد کامل محصول، باید به سطح، بین ۱ تا ۳ هفته زمان داد تا کاملاً خشک شود.

### نکات ایمنی در استفاده از پوشش امولسیون

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه‌بندی نمی‌شود؛ هرچند در تماس با پوست می‌تواند باعث ایجاد حساسیت شود. بنابراین در هنگام کار با این ماده لازم است از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:

- در هنگام باز کردن درب ظروف از استنشاق بخارات محصول اجتناب شود.
- در صورت تماس این ماده با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزند.
- در صورت تماس این ماده 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 لازم در خصوص پوشش امولسیون

در صورت نیاز به اجرای پرایمر در زیر کار می‌توان محصول را به نسبت ۱ به ۱، با آب رقیق نموده و به عنوان پرایمر اجرا نمود. این مواد، پیش از اعمال و سخت شدن باید از یخ‌زدگی محافظت گردند. اعمال این مواد روی سطوح یخ‌زده امکان‌پذیر نمی‌باشد. وسایل و تجهیزات قبل از سخت شدن مواد، با آب قابل تمیز کردن می‌باشد و در صورت سخت شدن از تینرهای مخصوص استفاده گردد. ضمناً این محصول در برابر فشار منفی آب مقاوم نمی‌باشد.

### امکان خوردگی پوشش امولسیون

این محصول باعث شروع و یا گسترش خوردگی میلگردهای مدفون در بتن، فولاد پیش‌تینده یا سیستم‌های کف و سقف ساخته شده با فولاد گالوانیزه نمی‌شود.

### روش حمل و نقل و انبار کردن پوشش امولسیون

#### شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

- دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین ۵ °C و ۳۵ °C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن ظرف حاوی محصول در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
  - لازم است از یخ‌زدگی این ماده جلوگیری شود.