

## SoftCoat®

### ■ Non-Structural Repair Mortar

– سطح تمیز و آماده شده، توسط محصول کپکوباند PVA یا AR بسته به نوع کار زیرسازی شود. در صورتیکه سطح مورد نظر در محیط مرطوب می‌باشد از کپکوباند AR استفاده گردد. برای آماده سازی سطح بتن، لازم است کپکوباند به نسبت ۱ به ۵ با آب رقیق گردد و توسط قلم مو بر روی سطح مورد نظر مالیده شده و به مدت ۱ الی ۳ ساعت زمان داده شود تا خشک گردد.

– به ازای هر کیسه ۲۵ کیلویی سافت کت، مقدار ۵/۲۵ لیتر آب داخل یک میکسر مناسب ریخته و حین هم زدن با سرعت مناسب، پودر فوق به آب اضافه شود و اختلاط تا زمانی که ملات یکنواختی ایجاد شود ادامه یابد. برای تنظیم کارپذیری ملات تولید شده می‌توان مقدار آب را تا ۵/۷۵ لیتر به ازای هر کیسه افزایش داد. باید توجه داشت که با افزایش میزان آب، مقاومت نهایی کاهش می‌یابد.

– سپس روی سطح مورد نظر، یک لایه دیگر از محصول فوق اجرا گردد و اجازه داده شود تا حالت چسبناک ایجاد گردد. در این زمان ملات آماده شده بر روی سطح چسبناک، مالیده شده و یا ریخته شود و سپس سطح مورد نظر با استفاده از ماله کشی یکنواخت گردد.

– برای مواردی که عمق ترمیم بیش از ۳ سانتی متر است، ماسه به مقدار لازم و متناسب با سطح بتنی که ترمیم می‌شود با این محصول مخلوط گردد. اندازه ماسه‌ها بین ۳ تا ۱۰ میلیمتر بسته به عمق سطح ترمیمی باشد. همچنین لازم است ماسه مصرفی کاملاً شسته شده و تمیز باشد. در این موارد برای زیرسازی حتماً از کپکوباند AR استفاده گردد.

× **عمل‌آوری:** سطح ترمیم شده، حدود ۳ الی ۴ ساعت پس از اتمام ماله کشی به گیرش خواهد رسید. لازم است پس از این مدت، سطح ترمیم شده حداقل به مدت ۷۲ ساعت به روش مرطوب عمل‌آوری شود.

#### نکات ایمنی در استفاده از ترمیم کننده سطحی

این محصول بر پایه سیمان پرتلند بوده که خاصیت قلیایی شدیدی دارد و تماس آن با پوست و تنفس آن خطرناک است. 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.

سافت کت یک محصول پودری بر پایه سیمان پرتلند بوده که دارای استحکام بالا بوده و یک محصول بدون انقباض است. محصول فوق جهت ترمیم سطوح فرسوده و کرموشده بتنی و سیمانی قابل استفاده می‌باشد.

این محصول با الزامات رده R1 در دسته غیرسازه‌ای طبق استاندارد EN 1504-3 تطابق دارد. ضمناً مشخصات فیزیکی و شیمیایی سافت کت طبق جدول زیر تولید می‌شود.

حالت فیزیکی رنگ	پودر طوسی
وزن مخصوص انبوهی پودر	$1.66 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
وزن مخصوص ملات آماده	$2.03 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
مقدار کلرید	ناچیز

#### کاربرد و اثر ترمیم کننده سطحی

##### کاربرد ترمیم کننده

- ترمیم سطوح کرموشده و تخریب شده بتنی
- پر کردن خلل و فرج سطح بتن

##### مزایای استفاده از ترمیم کننده سطحی

- دارای استحکام بالا و چسبندگی مناسب به سطوح بتنی است
- فاقد جمع شدگی است
- دارای دوام بالا است
- تک جزیی است و استفاده از آن آسان می‌باشد
- فاقد یون کلرید است

##### روش استفاده از ترمیم کننده سطحی

##### محدوده مجاز و نحوه استفاده از ماده ترمیم کننده

– سطح مورد نظر حداقل به میزان ۲ تا ۳ سانتی متر با وسیله مناسب خراشیده شود و سپس با استفاده از فشار آب از هر گونه آلودگی و گرد و غبار پاک گردد. خراشیدن به گونه ای باشد که شیارهای با شیب منفی در سطح ایجاد شود تا ملات ترمیمی به زیر کار درگیر شود.

- 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 لازم در خصوص ترمیم کننده سطحی

#### امکان خوردگی ماده ترمیم کننده

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

### روش حمل و نقل و انبار کردن ماده ترمیم کننده

#### 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 ماده ترمیم کننده

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

### بسته بندی ماده ترمیم کننده

این محصول در کیسه‌های ۲۵ 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 سافت کُت (SoftCoat-PPI) مراجعه کنید.

### اطلاعات تماس

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

کد پستی: ۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴

شماره تماس: ۸۹۳۳۱-۰۲۱

آدرس وبسایت: [www.capco.co.ir](http://www.capco.co.ir)

پست الکترونیک: [info@capco.co.ir](mailto:info@capco.co.ir)