

## SoftCoat® RP

### ■ Non-Structural Repair Mortar

جهت‌های مختلف شیارهایی با زاویه منفی به اعماق بالای ۲ میلی‌متر و به فواصل لازم ایجاد گردد تا خمیر به خوبی در بافت سطحی درگیر شود.

– به ازای هر کیسه ۲۵ کیلویی سافت کت RP، مقدار ۵/۲۵ لیتر آب داخل یک مخزن مناسب ریخته و حین هم‌زدن با میکسر مناسب، پودر فوق به آب اضافه شود و اختلاط تا زمانی که ملات یکنواختی ایجاد شود ادامه می‌یابد.

– پس از تمیز کاری سطحی برای افزایش چسبندگی می‌توان از یک پرایمر برای زیرسازی استفاده کرد. محصول کپکوباند MO40 برای این کار مناسب می‌باشد. این پرایمر علاوه بر افزایش چسبندگی، سطح مورد نظر را آب‌بند نیز می‌کند. قبل از خشک شدن کامل این پرایمر خمیر آماده شده را با ماله بر روی سطح اعمال نمایید.

– برای مواردی که عمق ترمیم بیش از ۳ سانتی‌متر 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 سطح کار خواهد بود. همچنین لازم است ماسه مصرفی کاملاً شسته شده و تمیز باشد. در این موارد برای زیرسازی حتماً از کپکوباند MO40 استفاده گردد.

× **عمل‌آوری:** سطح ترمیم‌شده، حدود ۳ الی ۴ ساعت پس از اتمام ماله‌کشی به گیرش خواهد رسید. لازم است پس از این مدت، سطح ترمیم‌شده 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.
- 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.

سافت کت RP یک محصول پودری، حاوی پلیمرهای آب‌بند و بر پایه سیمان پرتلند بوده که دارای استحکام بالا است و یک محصول بدون انقباض می‌باشد. محصول فوق جهت ترمیم سطوح فرسوده و کرموشده بتنی و سیمانی قابل استفاده است. همچنین این محصول به دلیل قوام و چسبندگی بالا، حالت آرایشی (کاسماتیک) دارد.

این محصول با الزامات رده R2 در دسته غیرسازه‌ای طبق استاندارد EN 1504-3 تطابق دارد. ضمناً مشخصات فیزیکی و شیمیایی سافت کت طبق جدول زیر تولید می‌شود.

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	طوسی
وزن مخصوص انبوهی پودر	$1.42 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
وزن مخصوص ملات آماده	$1.91 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
مقدار کلرید	ناچیز

#### کاربرد و اثر ترمیم کننده سطحی

##### کاربرد ترمیم کننده سطحی

- ترمیم سطوح کرم خورده و تخریب شده بتنی
- پر کردن خلل و فرج سطح بتن
- زیرسازی سطوح برای اجرای آب‌بندی‌های سطحی

##### مزایای استفاده از ترمیم کننده سطحی

- دارای استحکام بالا و چسبندگی مناسب به سطوح بتنی است
- فاقد جمع‌شدگی است
- دارای دوام بالا است
- باعث کاهش نفوذپذیری در برابر آب می‌شود
- تک‌جزیی 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 با ابزار مناسب از هرگونه سستی پاک شود و در

- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد، لازم است سریعاً به پزشک مراجعه شود.

### سایر نکات لازم در خصوص ترمیم‌کننده سطحی

#### امکان خوردگی ترمیم‌کننده سطحی

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 سافت‌کُت RP، از کلرید کلسیم یا دیگر ترکیبات حاوی کلراید استفاده نمی‌شود.

### روش حمل و نقل و انبار کردن ماده ترمیم‌کننده

#### شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین  $5^{\circ}\text{C}$  و  $35^{\circ}\text{C}$  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 ترمیم‌کننده

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

### بسته‌بندی ماده ترمیم‌کننده

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 سافت‌کُت RP (SoftCoat RP-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)