

## CapcoBond® MO40

### Bonding Agent / Admixture for Concrete and Mortar

#### روش استفاده از چسب در بتن و ملات

#### محدوده مجاز و نحوه مصرف استفاده از چسب

#### ۱- به منظور افزایش چسبندگی بتن، ملات و چسب کاشی:

از این محصول به مقدار ۱۰ درصد وزن سیمان به مخلوط ملات اضافه شود. همچنین می‌تواند به چسب کاشی پودری جهت افزایش چسبندگی و آب‌بندی‌اش، حدود ۵ تا ۱۰ درصد وزنی پودر اضافه گردد.

#### ۲- جهت بهبود آب‌بندی ملات و بتن: از این محصول به مقدار

۱ تا ۳ درصد وزنی سیمان به مخلوط ملات یا بتن اضافه شود.

#### ۳- به عنوان عمل‌آورنده: از این محصول برای محافظت از تبخیر

و از دست‌دادن سریع آب ملات ترمیمی، استفاده می‌شود. البته در محیط‌های خیلی گرم و خشک، روش‌های دیگر عمل‌آوری نیاز می‌باشد. به منظور انجام عمل‌آوری، هر لیتر از این محصول، ۴ تا ۵ متر مربع را پوشش می‌دهد.

#### ۴- به منظور پرایمر رنگ و چسب کاشی: سطح پایه مورد نظر

پس از تمیز کاری، با محصول فوق که تا نسبت ۱ به ۳ با آب رقیق شده است، آغشته شود تا کلیه منافذ پر گردد.

#### نکات ایمنی در استفاده از چسب

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه‌بندی نمی‌شود؛ هرچند در تماس با پوست می‌تواند باعث ایجاد حساسیت شود. 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 چسب با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزنند.
- در صورت تماس این چسب 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.

کیکو باند MO40، یک پلیمر پایه آبی می‌باشد که به عنوان چسب و همچنین بهبود آب‌بندی بتن و ملات مورد استفاده قرار می‌گیرد. از آنجاییکه کیکوباند MO40، رزینی بوده و در آب به راحتی پخش می‌شود؛ لذا می‌تواند باعث افزایش چسبندگی اجزای بتن به هم شود. این محصول بر اساس الزامات عمومی استاندارد ملی ایران به شماره ۱۹۲۲۴ تولید می‌شود. ضمناً این محصول با الزامات استاندارد ASTM C1059 نیز تطابق دارد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی کیکو باند MO40 طبق جدول زیر است و این محصول در دامنه تغییرات مجاز اعلام‌شده در استاندارد ملی ایران به شماره ۱۹۲۲۴ تولید می‌شود.

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	سفید
پایه شیمیایی	آروماتیک
چگالی	$1.01 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
دمای انجماد	$-2^{\circ}\text{C}$

#### کاربرد و اثر چسب روی بتن و ملات

#### کاربرد چسب

- افزایش چسبندگی ملات، بتن، چسب کاشی و ...
- به عنوان پرایمر برای سطح زیر کار رنگ، چسب کاشی و ...
- ترمیم بتن‌های کرم‌شده
- به عنوان عمل‌آورنده بتن برای ترمیم‌های موضعی
- بهبود دوام ملات
- آب‌بندی سطحی و حجمی بتن و ملات

#### مزایای استفاده از چسب

- باعث افزایش چسبندگی اجزای بتن و ملات به هم می‌شود.
- با هر نسبتی با آب محلول می‌باشد.
- انسجام و یکنواختی بتن و ملات را بهبود می‌دهد.
- استفاده از آن راحت است و خطرناک نمی‌باشد.
- در برابر نفوذ آب، مقاوم است.
- در برابر رطوبت، مقاوم است و برای کاربردهای خارجی می‌تواند استفاده شود.

## سایر نکات لازم در خصوص محصول

### سازگاری چسب با سایر محصولات

استفاده همزمان این چسب با سایر افزودنی‌های شرکت کپکو در یک طرح مخلوط بلامانع است. هرچند لازم است هر یک از مواد افزودنی به صورت مجزا، پیمانانه گردد و سپس در مخلوط بتن یا ملات اضافه شود.

### امکان خوردگی چسب

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

## روش حمل و نقل و انبار کردن محصول

### 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 ظرف حاوی چسب در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
- از یخ‌زدگی چسب جلوگیری شود.

### طول عمر چسب

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

## بسته‌بندی محصول

این محصول در گالن‌های ۱، ۵ و 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 چسب به فرم اطلاعات عملکردی کپکوباند MO40 (CapcoBond MO40-PPI) مراجعه کنید.

## اطلاعات تماس

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

۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴

کد پستی:

۰۲۱-۸۹۳۳۱

شماره تماس:

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

آدرس وبسایت:

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

پست الکترونیک: