

کپکوباند AR

چسب واسط و ترمیم کننده بتن آب بند

CapcoBond® AR

Bonding Agent / Interface Adhesive for Concrete and Mortar

روش استفاده از محصول

محدوده مجاز و نحوه مصرف استفاده از چسب

۱- به عنوان چسب: سطوح مورد نظر کاملاً عاری از گرد و خاک و روغن و دیگر آلودگی‌ها باشد. فیلمی از چسب فوق بر روی سطح بتن اولیه اعمال شود و زمانی که سطح مورد نظر حالت چسبناک به خود گرفت، ملات یا بتن جدید، روی آن اجرا شود.

۲- ترمیم کننده بتن: ابتدا مخلوط سیمان با ماسه به نسبت ۱ به ۳ تهیه شود. بعد از آن، محصول کپکوباند AR به مقدار ۱۰ درصد وزن سیمان پیمانه گردد. سپس کپکوباند AR به مخلوط فوق افزوده شود و با آب به یکنواختی لازم برسد و در نهایت به عنوان ملات ترمیمی استفاده گردد. پس از اتمام کار، ابزارها سریعاً با آب شستشو گردد.

نکات ایمنی در استفاده از چسب

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه بندی نمی شود؛ هرچند در تماس با پوست می تواند 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 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 ماده

سازگاری چسب با سایر محصولات

استفاده همزمان این محصول با سایر افزودنی های شرکت کپکو در یک طرح مخلوط بلامانع است. هرچند لازم است هر یک از مواد

کپکوباند AR، یک پلیمر پایه آبی می باشد که به عنوان چسب برای انواع مصالح ساختمانی از جمله بتن و همچنین برای ترمیم سطحی بتنی استفاده می شود. از آنجایی که کپکوباند AR، رزینی می باشد که به راحتی در آب پخش می شود، می تواند باعث افزایش چسبندگی اجزای بتن به هم شود.

این محصول بر اساس الزامات عمومی استاندارد ملی ایران به شماره ۱۹۲۲۴ تولید می شود. ضمناً این محصول با الزامات استاندارد ASTM C1059 نیز تطابق دارد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی کپکوباند AR طبق جدول زیر است و این محصول در دامنه تغییرات مجاز اعلام شده در استاندارد ملی ایران به شماره ۱۹۲۲۴ تولید می شود.

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	سفید
پایه شیمیایی	آکرلیک
چگالی	$1.03 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
دمای انجماد	-2°C

کاربرد و اثر محصول روی بتن

کاربرد چسب

- چسباندن بتن قدیم به بتن جدید
- استفاده در ملات ها برای ترمیم بتن های کرموشده
- عمل آوری سطح بتن
- بهبود دوام ملات
- آب بندی سطحی

مزایای استفاده از چسب

- باعث افزایش چسبندگی اجزای بتن و ملات به هم می شود.
- با هر نسبتی با آب مخلول می باشد.
- انسجام و یکنواختی بتن و ملات را بهبود می دهد.
- استفاده از آن راحت است و خطرات بهداشتی ندارد.
- در برابر آب، مقاوم است.
- فاقد کلر بوده و برای بتن های مسلح و پیش تنیده، مناسب می باشد.

افزودنی به صورت مجزا، پیمانۀ گردد و سپس در مخلوط بتن اضافه شود.

امکان خوردگی چسب

این ماده 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.

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 ماده بین 5°C و 25°C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن ظرف حاوی محصول در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
- از یخ‌زدگی این ماده، جلوگیری شود.

طول عمر چسب

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

بسته‌بندی محصول

این محصول در گالن 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 ماده به فرم اطلاعات عملکردی کپکوباند AR (CapcoBond AR-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