

کپکوباند PVA

چسب واسط و ترمیم کننده بتن آب

CapcoBond® PVA

Bonding Agent / Interface Adhesive for Concrete and Mortar

روش استفاده از محصول

محدوده مجاز و نحوه مصرف استفاده از چسب

۱- به عنوان چسب: دو سطح مورد نظر ابتدا به خوبی از آلودگی، گرد و خاک و به ویژه روغن، پاک شده و سپس با فیلم نازکی از محصول فوق آغشته شود و به مدت ۳۰ دقیقه بر روی هم با فشار قرار داده شوند. هرچند لازم است فشار وارده بیش از حد متعارف نباشد تا چسب از مرز دو جسم بیرون نرود.

- محصول فوق، خاصیت آب بندی نداشته و در برابر رطوبت هیدرولیز می گردد.

- محصول فوق توانایی چسباندن پلاستیک های اولفینی و پی وی سی را ندارد.

۲- به عنوان آستری رنگ (sealer): سطح پایه مورد نظر پس از تمیزکاری با محلولی به نسبت ۱ به ۱۰ کپکوباند PVA با آب آغشته شود تا کلیه منافذ پر شود.

۳- ترمیم کننده بتن: ابتدا سطح بتن آسیب دیده، آماده سازی شده و کاملاً تمیز گردد. سپس با مخلوط ۱:۱ محصول فوق و آب، آغشته شده و اجازه داده شود تا حدی که این ترکیب بصورت چسبناک در آید. در این زمان، ملات ترمیمی که به شکل زیر ساخته می شود، روی این فیلم چسبناک اعمال می شود.

- روش ساخت ملات ترمیمی: مخلوط سیمان و ماسه نرم به نسبت ۱ به ۲ مخلوط شده و با محلول ۱ به ۴ چسب فوق و آب به صورت ملات در آمده و مصرف می شود.

* عمل آوری: ملات های بر پایه کپکوباند PVA، ملات های پایه سیمانی بوده که مانند آنها باید عمل آوری شوند. به این منظور می توان از محصول CapCure شرکت کپکو استفاده کرد.

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

کپکوباند PVA، یک پلیمر پایه آبی می باشد که به عنوان چسب برای انواع مصالح ساختمانی از جمله بتن و همچنین برای ترمیم بتن استفاده می شود. از آنجایی که کپکوباند PVA رزینی می باشد که در آب به راحتی 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 PVA 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	امولسیون غلیظ
رنگ	سفید
پایه شیمیایی	وینیلی
چگالی	$1/00 \pm 0/02 \text{ g/cm}^3$
مقدار کلرید	ناچیز
دمای انجماد	-2°C

کاربرد و اثر محصول روی بتن

کاربرد چسب

- چسباندن بتن قدیم به بتن جدید
- ترمیم بتن های کرموشده
- چسباندن آجر، سنگ، کاشی و سرامیک به زیرآیند (بستر زیرین)

مزایای استفاده از چسب

- باعث افزایش چسبندگی اجزای بتن و ملات به هم می شود.
- با هر نسبتی با آب محلول می باشد.
- انسجام و یکنواختی بتن و ملات را بهبود می دهد.
- استفاده از آن راحت است و مشکلات ایمنی و بهداشت ندارد.
- فاقد کلر بوده و برای بتن های مسلح و پیش تنیده، مناسب می باشد.

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 PVA (CapcoBond PVA-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

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 محصول

سازگاری چسب با سایر محصولات

استفاده همزمان این محصول با سایر افزودنی‌های شرکت کپکو در یک طرح مخلوط بلامانع است. هرچند لازم است هر یک از مواد افزودنی به صورت مجزا، پیمانه 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 محصول

چنانچه ظروف حاوی محصول در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از چسب از زمان تولید، ۶ ماه است.

بسته‌بندی محصول

این محصول در سطل‌های ۱، ۴ و ۱۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.