

## CapcoBond® PVA

Bonding Agent / Interface Adhesive 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:

این محصول به نسبت ۱ به ۳، با آب اختلاط رقیق شود و در ساخت انواع ملات و بتن استفاده می شود.

#### ۲- به عنوان پرایمر (آستری) رنگ: 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.

#### 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.

#### × نکته: محصول فوق خاصیت آب بندگی نداشته و در برابر رطوبت دوام

خود را از دست می گردد.

#### × عمل آوری: ملات های بر پایه کیکو باند PVA، ملات های پایه

سیمانی بوده؛ که باید مانند آنها عمل آوری گردند. به همین منظور می توان از محصولات CapCure شرکت کیکو استفاده کرد.

#### نکات ایمنی در استفاده از چسب

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه بندی نمی شود؛ هر چند در تماس با پوست می تواند 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.

کیکوباند 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 کیکوباند 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 کیکوباند 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 | وینیل                          |
| چگالی        | $1.04 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$ |
| دمای انجماد  | $-5 \text{ }^\circ\text{C}$    |

### کاربرد و اثر چسب روی بتن و ملات

#### کاربرد چسب

- چسباندن بتن تازه به بتن قدیم
- ترمیم بتن های کرمو شده همراه با ملات مناسب
- چسباندن انواع مصالح ساختمانی به یکدیگر
- بهبود دوام ملات

#### مزایا

- 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.

### 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

آدرس وبسایت:

info@capco.co.ir

پست الکترونیک:

- 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.

### سایر نکات لازم در خصوص چسب

#### سازگاری چسب با سایر محصولات

جهت استفاده همزمان این چسب با سایر افزودنی‌های شرکت کپکو به صورت همزمان، از بخش فنی شرکت کپکو مشاوره لازم اخذ گردد.

#### امکان خوردگی چسب

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.

### 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  $25^{\circ}\text{C}$  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، ۱۲ ماه است.

### بسته‌بندی محصول

این محصول در ظروف ۴ و ۹ 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 PVA (CapcoBond PVA-PPI) مراجعه کنید.