



CB-ANC-500 چسب کاشت کارتریج اپوکسی

مناسب برای مقاوم سازی و بهسازی سازه‌ها
تقویت کننده‌ای سبک و مقاوم برای سازه

— معرفی محصول

CB-ANC-500 یک چسب اپوکسی تزریقی دو جزئی، چندمنظوره و با مقاومت و مدول بالا است که مقاومت مناسبی در برابر رطوبت داشته و برای عملیات کاشت و مهار در سازه‌های بتنی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول با استفاده از گان تزریق مخصوص درون سوراخ تزریق شده و اجزای A و B پیش از خروج به‌طور کامل مخلوط می‌شوند.

— کاربرد ها

- کاشت میلگرد و انکربولت در سازه‌های بتنی
- تقویت براکت‌های سیستم‌های نمای کرتین‌وال و سنگ خشک
- تقویت سازه‌های ساختمانی و مهار اجزای سازه‌ای
- تثبیت و مهار تجهیزات مختلف
- ایجاد اتصالات مهاری بین سازه‌های فولادی و بتنی
- تقویت و بازسازی پروژه‌های راه، پل و سازه‌های مرتبط با آب
- تقویت تابلوهای تبلیغاتی، موانع صوتی و نرده‌ها

— ویژگی محصول

- بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده و فاقد استایرن
- مقاومت و مدول بالا و چقرمگی مناسب
- مقاومت دراز مدت در برابر حرارت
- مقاومت در برابر رطوبت و پایداری مناسب تحت بارگذاری بلندمدت در محیط مرطوب
- مقاومت در برابر اسید و قلیا و مقاومت لرزه‌ای
- بدون انبساط پس از اجرا
- دارای تیکسوتروپی عالی و مناسب برای کاشت در سطوح جانبی و بالاسری
- بسته‌بندی دوقلو با سیستم اختلاط مستقیم و قابل استفاده با گان تزریق مخصوص، بدون نیاز به اختلاط دستی

— حوزه کاربرد

کاشت میلگرد در اعضای بتنی	کاشت بولت و انکر	مقاوم‌سازی سازه‌های بتنی	اجرای اتصالات توسعه‌ای در بتن
نصب تجهیزات صنعتی روی بتن	نصب براکت‌های نمای سنگی و کرتین‌وال	پروژه‌های راه‌سازی، پل‌سازی و مقاوم‌سازی لرزه‌ای	

— جدول راهنمای انتخاب چسب های کاشت

نوع چسب	کد محصول
کارتریج پایه وینیل	CB_ANC_300
کارتریج اپوکسی	CB_ANC_500
کارتریج اپوکسی کاشت فوق سنگین	CB_ANC_700
سطل اپوکسی	CB_ANE_500
سطل اپوکسی کاشت فوق سنگین	CB_ANE_700

— مشخصات فنی

مقدار	مشخصه
اپوکسی	نوع کارتریج
خمیر سفید	جزء A
خمیر قرمز	جزء B
18-22 Pa.s	ویسکوزیته مخلوط
≥ 8.5 MPa	مقاومت کششی شکافتی
≥ 50 MPa	مقاومت خمشی
≥ 60 MPa	مقاومت فشاری
≥ 4.0	شاخص تیکسوتروپی
$\geq 65^{\circ}\text{C}$	دمای تغییر شکل
≥ 16 MPa	مقاومت کششی-برشی فولاد به فولاد
≥ 11 MPa	مقاومت کششی در بتن C30 ، با $\phi 25$ و $L=150$ mm
≥ 17 MPa	مقاومت چسبندگی در بتن C30 ، با $\phi 25$ و $L=125$ mm
≤ 25 mm	طول کنده شدن در آزمون ضربه ای T فولاد به فولاد
1.5 ± 0.1 g/cm ³	چگالی پس از عمل آوری
3:1	نسبت اختلاط A:B
18 ماه	عمر نگهداری

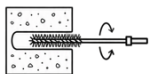
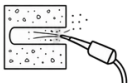
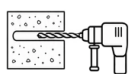
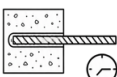
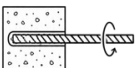
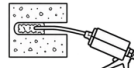
— زمان کارپذیری و عمل آوری

دمای محیط ($^{\circ}\text{C}$)	-5	0	10	20	≥ 30
زمان کارپذیری (min)	60	45	30	25	20
زمان عمل آوری (h)	72	48	24	12	6

— راهنمای تقریبی کاشت میلگرد

اندازه میلگرد ϕ (mm)	D قطر سوراخ (mm)	l عمق کاشت میلگرد (mm)
10	13	105
12	16	125
14	18	150
16	20	175
18	22	200
20	25	220
22	28	240
25	32	270
28	35	305
32	40	350
40	50	440

— روش اجرا

03 برس کاری داخل سوراخ  برس سیمی داخل سوراخ	02 تمیز کردن سوراخ  دمنده/پمپ هوا و خروج گردوغبار	01 سوراخ کاری  دریل و ایجاد سوراخ در بتن
06 عمل آوری  میلگرد ثابت داخل بتن + نشانه زمان/ساعت برای گیرش	05 کاشت میلگرد  میلگرد در حال ورود به سوراخ پر شده از چسب	04 تزریق چسب  کارتریج + گان تزریق + نازل داخل سوراخ

— شرایط اجرا

شرح	شرایط مناسب اجرا
5 تا 40 درجه سانتی‌گراد	دمای محیط سایت
سطح بتن باید تمیز، خشک و عاری از گردوغبار، چربی، روغن، بتن سست و سایر آلودگی‌ها باشد.	وضعیت سطح
هنگام بارندگی یا در معرض مستقیم آب اجرا نشود.	بارندگی
روی سطح یخ‌زده اجرا نشود.	سطح یخ‌زده
در شرایطی که رطوبت بالا موجب ایجاد شبنم یا میعان روی سطح شود، اجرا انجام نشود.	رطوبت بالا
بتن سست و نواحی آسیب‌دیده حذف شده، سطح ترمیم و سپس تسطیح و آماده‌سازی شود.	آماده‌سازی سطح
سوراخ پس از حفاری باید به‌طور کامل با دمنده و برس مناسب تمیز شود تا گردوغبار و ذرات سست از داخل سوراخ خارج شوند.	آماده‌سازی سوراخ
چسب با استفاده از گان مخصوص کارتریج و نازل اختلاط، از انتهای سوراخ تزریق شده و سوراخ به میزان مناسب پر شود.	تزریق چسب
میلگرد مطابق قطر و عمق طراحی داخل چسب تازه قرار داده شده و با حرکت چرخشی مناسب نصب شود.	کاشت میلگرد
تا پایان زمان گیرش و عمل‌آوری، میلگرد نباید تحت بار، لرزش یا جابه‌جایی قرار گیرد.	عمل‌آوری

شرایط ایمنی و خطرات

 از تماس مستقیم محصول با پوست و چشم خودداری شود. در صورت تماس، محل آلوده با آب فراوان شستشو داده شود.	 محصول دور از شعله، جرقه، منابع حرارتی و تابش مستقیم خورشید نگهداری شود. از یخ زدگی و قرارگیری در معرض رطوبت جلوگیری گردد.	 عملیات اختلاط و اجرا در محیط دارای تهویه مناسب انجام شود و از تجمع بخارات در فضاهای بسته جلوگیری گردد.	 کارکنان اجرا باید از تجهیزات حفاظت فردی مناسب مانند ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده کنند.
---	--	--	---

حمل و نگهداری

 عرضه در کارتریج آماده تزریق. پس از باز شدن درپوش، با گان و نازل میکسر استفاده شود.	 محافظت در برابر ضربه و فشار مکانیکی جهت جلوگیری از ترک خوردگی پوک کارتریج.	 محصول باید در محیطی خشک، خنک و دارای تهویه مناسب نگهداری شود. نباید در معرض باران قرار گیرد.
 محصول نباید در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار گیرد.	 حمل و چیدمان کارتن ها به صورت عمودی و ایمن جهت جلوگیری از واژگونی و آسیب به بسته ها.	 دمای نگهداری: +5 تا +25 درجه سانتی گراد از یخ زدگی و منابع حرارتی محافظت شود.

شناسایی محصول

مشخصات	عنوان
چسب کاشت کارتریجی اپوکسی	نام محصول
CB_ANC_500	کد محصول
کاشت میلگرد و انکربولت در سازه های بتنی تقویت براکت های سیستم های نمای کرتین وال و سنگ خشک تقویت سازه های ساختمانی و مهار اجزای سازه ای تثبیت و مهار تجهیزات مختلف	کاربرد محصول
CORBELL®	تولیدکننده
۰۲۶-۳۴۴۵۸۰۳۲ ۰۹۱۲-۳۷۷۷۹۳۵ ۰۹۱۲-۳۶۲۲۷۵۹ ۰۹۱۲-۴۶۰۲۵۶۶	شماره تماس

اقدامات کمک های اولیه

تماس با چشم  چشم ها را حداقل 15 دقیقه با آب فراوان شست و شو دهید و در صورت تداوم تحریک، به پزشک مراجعه کنید.	تماس با پوست  محل تماس را با آب و صابون به طور کامل شست و شو دهید. در صورت بروز تحریک، پزشک مراجعه شود.
دانه  دهان را با آب شست و شو دهید. از القای استفراغ خودداری کرده و در صورت بروز علائم، به پزشک مراجعه کنید.	استنشاق  فرد را به هوای آزاد منتقل کنید. در صورت بروز علائم تنفسی یا تداوم ناراحتی، به پزشک مراجعه شود.