



CB-ANC_700

چسب کاشت کارتریج فوق سنگین

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

— معرفی محصول

CB-ANC-700 یک چسب کاشت شیمیایی تزریقی دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده است. این محصول دارای چسبندگی بسیار بالا به بتن و فولاد، مقاومت مکانیکی ممتاز، دوام طولانی مدت و عملکرد قابل اعتماد در برابر بارهای استاتیکی، دینامیکی و لرزه‌ای است. فرمولاسیون پیشرفته و تیکسوتروپیک آن امکان اجرا در سطوح افقی، عمودی و سربالا را بدون شره یا افت کیفیت فراهم کرده و به دلیل عدم ایجاد تنش انبساطی در بتن، گزینه‌ای مناسب برای کاشت در فواصل کم از لبه بتن و فاصله کم بین انکرها محسوب می‌شود.

— ویژگی محصول

- رزین اپوکسی اصلاح شده با عملکرد سازه‌ای
- فاقد استایرن و با میزان بسیار پایین ترکیبات آلی فرار (Low VOC)
- مقاومت کششی، فشاری و خمشی بالا
- چسبندگی بسیار زیاد به بتن و فولاد
- ظرفیت انتقال بارهای استاتیکی و دینامیکی سنگین
- مناسب برای بتن ترک خورده و بدون ترک
- مقاومت بالا در برابر بارهای لرزه‌ای و ارتعاشات مداوم
- عدم ایجاد تنش انبساطی در بتن
- مناسب برای نصب در فواصل کم از لبه بتن
- تیکسوتروپی بالا و عدم شره در نصب‌های عمودی و سقفی
- جمع‌شدگی بسیار ناچیز پس از سخت شدن
- مقاومت مناسب در محیط‌های مرطوب و اشباع از آب
- کاشت میلگردهای انتظار و تقویتی
- نصب انکربولت‌های سنگین و فوق سنگین
- نصب رادهای رزوه‌دار
- اتصال صفحات و سازه‌های فولادی به بتن
- نصب تجهیزات صنعتی، ماشین‌آلات و تجهیزات ارتعاشی روی فونداسیون
- مقاوم‌سازی و توسعه سازه‌های بتنی
- اجرای اتصالات سازه‌های فلزی
- نصب سیستم‌های نمای خشک، کرتین‌وال و اتصالات سنگی
- نصب تجهیزات صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی
- نصب گاردریل، موانع صوتی، تابلوهای ترافیکی و تجهیزات زیرساختی
- اجرای پروژه‌های پل، تونل، سد، مترو، اسکله، بنادر و سازه‌های دریایی

— حوزه کاربرد

فرودگاه‌ها	پروژه‌های مقاوم‌سازی و بهسازی لرزه‌ای	پل‌ها و تقاطع‌های غیرهمسطح	سدها و نیروگاه‌های آبی
نیروگاه‌ها	صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	پالایشگاه‌ها	تونل‌ها و مترو

— جدول راهنمای انتخاب چسب های کاشت

نوع چسب	کد محصول
کارتريج-پايه وينيل	CB_ANC_300
کارتريج-اپوکسی	CB_ANC_500
کارتريج-اپوکسی کاشت فوق سنگین	CB_ANC_700
سطل-اپوکسی	CB_ANE_500
سطل-اپوکسی کاشت فوق سنگین	CB_ANE_700

— مشخصات فنی

مقدار	مشخصه
چسب کاشت فوق سنگین	نوع کارتريج
خمير سفيد	جزء A
خمير قرمز	جزء B
$1.5 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$	چگالی پس از عمل‌آوری
3:1	نسبت اختلاط A:B
18 ماه	عمر نگهداری

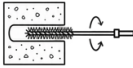
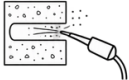
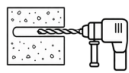
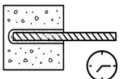
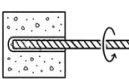
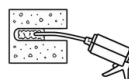
— زمان کارپذیری و عمل‌آوری

دمای محیط (°C)	-5	0	10	20	≥30
زمان کارپذیری (min)	60	45	30	25	20
زمان عمل‌آوری (h)	72	48	24	12	6

— راهنمای تقریبی کاشت میلگرد

اندازه میلگرد ϕ (mm)	D قطر سوراخ (mm)	lb اعماق 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 عمل‌آوری  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
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: +10 تا +25 درجه سانتی گراد از یخ زدگی و منابع حرارتی محافظت شود.

شناسایی محصول

مشخصات	عنوان
چسب کاشت کارتریجی فوق سنگین	نام محصول
CB_ANC_700	کد محصول
کاشت میلگردهای انتظار و تقویتی نصب انکربولت های سنگین و فوق سنگین نصب رادهای رزوه دار اتصال صفحات و سازه های فولادی به بتن	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 شستشو دهید و در صورت تداوم تحریک، به پزشک مراجعه کنید.	تماس با پوست  محل تماس را با آب و صابون به طور کامل شستشو دهید. در صورت بروز تحریک، پزشک مراجعه شود.
بلع  دهان را با آب شستشو 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.