



CB_EPA_ST چسب اپوکسی لمینیت

مناسب برای مقاوم سازی و بهسازی سازه ها
تقویت کننده های سبک و مقاوم برای سازه

— معرفی محصول

CB_EPA_ST چسب اپوکسی دوجزئی تیکسوتروپیک لمینیت ، بدون حلال (100% Solids) و با چسبندگی و مقاومت مکانیکی بالا است که برای نصب، اشباع و اجرای سیستم های مقاوم سازی FRP شامل الیاف کربن (CFRP) ، بازالت (BFRP) ، شیشه (GFRP) و آرامید (AFRP) بر روی سطوح بتنی، فولادی و مصالح بتایی استفاده می شود.

— کاربرد

- نصب نوارها و لمینیت های FRP روی بسترهای بتنی در سیستم های تقویت سازه
- نصب نوارها و لمینیت های FRP روی چوب، فولاد، آلومینیوم و سایر بسترهای فلزی
- نصب نوارهای فولادی روی بسترهای بتنی در سیستم های تقویت سازه
- اتصال قطعات بتن پیش ساخته به یکدیگر
- استفاده به عنوان لایه ترازکننده و بستر زیرین روی سطوحی که قرار است تقویت کننده خارجی روی آنها اجرا شود
- آب بندی ترک ها و نصب نیپل برای تزریق رزین اپوکسی
- اتصال اجزای باربر روی فولاد، بتن، مصالح بتایی، چوب، سنگ، FCB و سایر بسترها

— مزایای محصول

- چسبندگی بسیار بالا
- مقاومت مکانیکی بالا
- مقاومت عالی در برابر رطوبت
- مقاومت شیمیایی مناسب
- بدون جمع شدگی
- اجرای آسان
- دوام طولانی
- سازگار با سیستم های FRP
- کیفیت پایدار

— پروژه های قابل اجرا

بیمارستان 	پارکینگ طبقاتی 	برج های بلندمرتبه 	ساختمان مسکونی 
سازه های دریایی 	مخازن بتنی 	سازه صنعتی 	پل و ابنیه فنی 

— مشخصات فنی

مشخصه	مقدار
رنگ	خمیر خاکستری (پس از اختلاط)
جزء A	سفید
جزء B	مشکی
نسبت اختلاط A:B	6:1 وزنی
چگالی در 25°C	مخلوط (1.6 kg/L)
مقاومت چسبندگی	شکست بتن (>1.8 MPa)
مقاومت فشاری	حداقل 60 MPa (روز 7)
مقاومت کششی و خمشی	>25 MPa
مقاومت برشی	15-18 MPa
عمل آوری کامل	پس از 7 روز در 25°C
زمان کارپذیری	60 min
میزان مصرف	0.5-0.8 kg/ML
عمر نگهداری	18 ماه

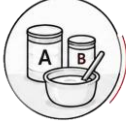
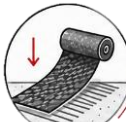
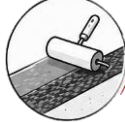
— ضخامت لایه

مشخصه	مقدار
حداقل ضخامت لایه	0.5 mm
حداکثر ضخامت لایه	10.0 mm

— بسته بندی

نوع بسته بندی	مقدار
سطل A	20.00 kg
سطل B	3.00 kg

— روش اجرا

03 آماده سازی چسب  رزین اپوکسی باید با رعایت A و B اجزای در ظرف بسته بندی $B:A = 6:1$ نسبت وزنی وزن شده و سپس به طور یکنواخت با یکدیگر مخلوط شوند.	02 آماده سازی سطح بتن  سطح بتن با استفاده از دستگاه ساب آماده شود تا پوشش و لایه های سطحی حذف شوند و سپس گرد و غبار باقیمانده با هوای فشرده پاک شود.	01 جانمایی  مطابق نقشه و طرح مقاوم سازی، محل اجرای لمینیت مشخص و علامت گذاری شود.
06 عمل آوری و نگهداری  زمان نگهداری و عمل آوری در دمای محیط نباید کمتر از 24 ساعت باشد.	05 نصب و مهار لمینیت  لمینیت الیاف کربن روی سطح بتن قرار داده شود و با استفاده از نوار فولادی مهار گردد. چسب اضافی اطراف لمینیت برداشته شده و با استفاده از قاب فولادی تثبیت شود.	04 اجرای چسب  چسب مخلوط شده به صورت یکنواخت روی سطح لمینیت الیاف کربن اجرا شود. از ایجاد حباب در هنگام اجرا جلوگیری شود.

— شرایط اجرا

شرح	شرایط مناسب اجرا
5 تا 40 درجه سانتی گراد	دمای محیط سایت
سطح باید تمیز، خشک، عاری از گردوغبار، چربی، روغن، بتن سست و آلودگی باشد.	وضعیت سطح
هنگام بارندگی یا در معرض مستقیم آب اجرا نشود.	بارندگی
روی سطح یخ زده اجرا نشود.	سطح یخ زده
در شرایطی که رطوبت بالا موجب ایجاد شبنم یا میعان روی سطح شود، اجرا انجام نشود.	رطوبت بالا
بتن سست و نواحی آسیب دیده حذف، سطح ترمیم و سپس تسطیح و آماده سازی شود.	آماده سازی سطح

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

 جزء A و B به صورت مجزا و در بسته بندی مقاوم شیمیایی عرضه می شوند. پس از باز شدن، در کوتاه ترین زمان مصرف گردد.	 از وارد شدن ضربه و آسیب مکانیکی به ظروف بسته بندی جلوگیری شود.	 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.	 هنگام حمل، ظروف به صورت ایمن و در وضعیت مناسب قرار گیرند تا از واژگونی و آسیب به بسته بندی جلوگیری شود.	 دمای نگهداری: +5 تا +25 درجه سانتی گراد از یخ زدگی و منابع حرارتی محافظت شود.

شناسایی محصول

مشخصات	عنوان
چسب اپوکسی لمینیت	نام محصول
CB_EPA_ST	کد محصول
نصب نوارهای فولادی روی بسترهای بتنی در سیستم های تقویت سازه اتصال قطعات بتن پیش ساخته به یکدیگر آب بندی ترک ها و نصب نیپل برای تزریق رزین اپوکسی	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.
بلع  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.