



CB_EPR_G بتونه اپوکسی ژله ای

استفاده به عنوان بتونه ترمیمی برای آماده سازی و تسطیح سطح زیرکار

— معرفی محصول

بتونه اپوکسی ژله ای CB-EPR-G یک ملات اپوکسی دوجزئی، بدون حلال و با قوام ژله ای است که برای ترمیم، چسباندن، هموارسازی و آماده سازی سطوح بتنی، فلزی، سنگی و بنایی پیش از اجرای سیستم های مقاوم سازی FRP طراحی شده است. این محصول با چسبندگی بسیار بالا، مقاومت مکانیکی مطلوب، خاصیت تیکسوتروپیک و عدم شره، امکان اجرای مطمئن روی سطوح افقی، قائم و زیرسقفی را فراهم می کند و گزینه ای ایده آل برای نصب لمینیت های CFRP، پر کردن نواقص سطحی و ایجاد ماهیچه در اعضای سازه ای محسوب می شود.

— مزایا محصول

- ملات اپوکسی دوجزئی بدون حلال
- قوام خمیری و کاملاً تیکسوتروپیک
- عدم شره در سطوح قائم و زیرسقفی
- چسبندگی بسیار بالا به بتن، فولاد، سنگ و مصالح بنایی
- مقاومت فشاری، خمشی و کششی بالا
- مقاومت مناسب در برابر سایش
- بدون جمع شدگی پس از سخت شدن
- مقاومت عالی در برابر آب، رطوبت و بسیاری از مواد شیمیایی
- قابلیت اجرا با کاردک، لیسه یا ماله
- امکان اجرا در ضخامت های مختلف

— کاربردها

- ترمیم موضعی بتن های آسیب دیده
- پر کردن کرموشدگی، حفرات و تخلخل های بتن
- ترمیم لب پریدگی، شکستگی و آسیب های موضعی اعضای بتنی
- تسطیح و هموارسازی سطوح قبل از اجرای سیستم های FRP
- ایجاد ماهیچه (Fillet) در گوشه های تیر، ستون، دیوار و اتصالات
- آماده سازی بستر نصب لیاف کربن، شیشه، بازالت و آرامید
- پر کردن شیارهای ایجاد شده در سیستم NSM
- تعمیر قطعات بتنی، فلزی، سنگی و بنایی
- پر کردن اطراف بولت ها، صفحات فلزی و قطعات مدفون
- آماده سازی سطوح پیش از اجرای پرایمرها، رزین های اپوکسی و پوشش های محافظ
- تعمیر مخازن، پل ها، تونل ها، اسکله ها و سایر سازه های عمرانی

— پروژه های قابل اجرا

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

CB_EPR_G بتونه اپوکسی ژله ای

— مشخصات عمومی

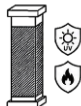
مشخصه	مقدار
نوع محصول زیرسازی	بتونه اپوکسی ژله ای
محل استفاده	روی تیر و دال
ویسکوزیته	پایین
پایه شیمیایی	رزین اپوکسی + سخت کننده آمینی
حالت ظاهری	خمیر تیکسوتروپیک
رنگ	خاکستری
نسبت اختلاط وزنی	5 : 1
چگالی در 25°C	1.750 kg/L
زمان کارپذیری در 25 °C	دقیقه 60
میزان مصرف	0.2-0.3kg/m ²
دمای مناسب اجرا	+5 تا +40 درجه سانتیگراد
زمان خشک شدن سطحی در تماس با انگشت در 25°C	1-2 h

— خواص مکانیکی

ویژگی	مقدار
برشی	20MPa
مقاومت کششی	35MPa
سختی	Shore D 82-85
مقاومت چسبندگی به بتن	(شکست در بتن) >3.5 Mpa
جمع شدگی	تقریباً صفر

CB_EPR_G بتونه اپوکسی ژله ای

— روش اجرا

03 تراز کردن  اجرای لایه دوم رزین و غلتک زنی تا اشباع کامل الیاف.	02 اجرای پرایمر  اعمال پرایمر برای افزایش چسبندگی سیستم به بتن	01 آماده سازی سطح  پاک سازی، زبر کردن و حذف بخش های سست سطح بتن
06 عمل آوری و نگهداری  محافظت از سیستم تا رسیدن به گیرش و عملکرد مطلوب	05 اجرای مجدد چسب اشباع کننده  آغشته سازی کامل الیاف کربن با رزین اشباع کننده	04 اجرای چسب رزین اپوکسی  اعمال چسب برای ایجاد بستر مناسب جهت نصب الیاف کربن

— شرایط اجرا

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

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
بتونه اپوکسی ژله ای	نام محصول
CB_EPR_G	کد محصول
ترمیم موضعی بتن پر کردن حفرات و کرموشدگی ها اصلاح ناهمواری های سطح بتن ایجاد ماهیچه در گوشه تیر و ستون ترمیم لبه های آسیب دیده	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.