



بتن شیمی
خاورمیانه

**BETON
CHIMIE**

ISO 9001:2008

تهران:

سید جمال‌الدین اسدآبادی
پلاک ۴۷۰ (نیش خیابان ۶۶)
صندوق پستی: ۸۳۶۶۱-۱۴۳۶۹
تلفن : ۴۰-۸۸۰۳۰۶۳۹
فاکس : ۸۸۰۳۶۲۵۸

NO.470

Seyed Jamaledin Asadabadi Ave.
Around the Corner of 66th St.
Tehran, Iran
Tel : (+9821) 88030639 - 40
Fax : (+9821) 88036258

www.beton-chimie.com
info@beton-chimie.com

ماستیک درز بندی دوجزئی

بتن شیمی ۱۸۰

شرح

بتن شیمی ۱۸۰ بر پایه اپوکسی تولید شده است. این محصول بعد از سخت شدن در برابر تغییر شکل‌های جزئی ناشی از تغییر دما انعطاف‌پذیر بوده و در مقابل آب و عوامل شیمیایی خواص خود را حفظ کرده و پایدار می‌باشد.

موارد کاربرد

- بتن شیمی ۱۸۰ کاربرد متنوعی دارد، از جمله برای:
- درزبندی قطعات بتنی و آب‌بندی و پر کردن ترک‌ها و شکاف‌ها
- برای بندکشی و پر کردن درزها و شکاف‌ها اطراف چارچوب درها و پنجره‌ها و دیگر اجزاء ساختمانی که با بتن، سنگ، آجر، موزاییک و مصالح معمولی ساختمان در تماس می‌باشند.
- آب‌بندی و غیر قابل نفوذ کردن ترک‌های ناشی از تغییرات حرارتی محیط اطراف.

خواص و اثرات

- نسبت به نفوذ آب و رطوبت مقاوم است.
- مقاومت حرارتی و برودتی بسیار بالا (تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد بالای صفر و ۴۰ درجه سانتیگراد زیر صفر).
- در برابر مواد شیمیایی و اسیدی و قلیایی مقاوم است.
- مقاومت‌های مکانیکی، فشاری، کششی و خمشی زیادی دارد.
- چسبندگی آن به بدنه قطعات بتنی و هر زیرسازی دیگر بسیار زیاد است.
- فاقد هر گونه انقباض و بر خوردار از سختی فوق‌العاده زیاد است.
- در برابر لرزش‌ها، ضربه‌های معمولی ضربات ناشی از اجسامی که روی آن تردد می‌کنند مقاوم است.

میزان مصرف

برای پر کردن حجم ۱ سانتیمتر مکعب حدود ۱/۹۵ گرم ماستیک درزبندی دوجزئی مورد نیاز می‌باشد.

روش مصرف

سطح زیر کار بایستی کاملاً خشک و فاقد گرد و غبار و چربی باشد. تمام سطوح درزبندی بایستی به وسیله پرایمر اپوکسی (بتن شیمی ۱۵۳pr) زیرسازی شوند. اختلاط دو جزء ماستیک درزبندی بر پایه اپوکسی از اهمیت زیادی برخوردار است برای این منظور می‌توان از همزن بتن شیمی استفاده نمود. محتویات قوطی کوچکتر را داخل بزرگ ریخته و به مدت ۲ الی ۳ دقیقه به خوبی مخلوط کنید. پس از خشک شدن پرایمر اطراف شکاف، درزها را با نوار چسب کاغذی بپوشانید و سپس خمیر درزبندی را برای پر کردن درزها مصرف نمایید. سطح خمیر را طوری صاف نمایید که سطح یکنواختی ایجاد شود. سپس نوار چسب را قبل از خشک شدن خمیر از دو طرف درز جدا کنید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: طوسی
- وزن مخصوص: ۱/۹۵ gr/mc³
- یون کلر: ندارد
- pH: حدود ۷

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سر بسته و محفوظ از هوا و یخبندان
- مدت نگهداری: یکسال در بسته‌بندی اولیه
- بسته بندی: ظروف ۵ و ۲۰ کیلوگرمی

ملاحظات فنی – کاربردی

- دمای محل مصرف ماستیک آماده شده باید بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد باشد.
- میزان ماستیک مورد نیاز باید با توجه به درزها و یا ترکها و شکافهای مختلف بوده که باید با توجه محل مصرف تعیین گردد.

جدول ۱ - اطلاعات فنی بُتُن شیمی ۱۸۰

زمان عمل آوری اولیه	۹ تا ۱۰ ساعت
زمان عمل آوری نهایی	۳ روز
انقباض	ندارد



بُتُن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تهران:

سید جمال الدین اسدآبادی

پلاک ۴۷۰، (نیش خیابان ۶۶)

صندوق پستی: ۸۳۶۶۱-۱۴۳۶۹

تلفن: ۴۰-۸۸۰۳۰۶۳۹

فاکس: ۸۸۰۳۶۲۵۸

NO.470

Seyed Jamaledin Asadabadi Ave.

Around the Corner of 66th St.

Tehran, Iran

Tel : (+9821) 88030639 - 40

Fax : (+9821) 88036258