



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 90001:2015

تلفن:

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی:

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



ماده بندکشی و درزبندی

بتن شیمی B.C 172

شرح

بتن شیمی B.C 172 برای بندکشی قطعات مختلف ساختمانی به کار می‌رود و موجب زیبایی، دوام و افزایش سرعت اجرای عملیات می‌شود.

روش مصرف

الف - زیرسازی:

- کلیه بندهای مورد نظر باید قبل از بندکشی به یک اندازه گود، تمیز و سپس با برس مرطوب کاملاً تمیز شود.

ب - اجرا:

- ابتدا پودر بتن شیمی B.C 172 را با میزان مناسب آب به خوبی مخلوط کنید. به منظور اختلاط بهتر و آسان تر می‌توان از همزن استفاده کرد.
- بندکشی باید به وسیله یک کاردک لاستیکی انجام شود.
- قبل از به کارگیری ماده بندکشی باید سطح زیر کار را با یک اسفنج مرطوب پاک کرد.
- ملات آماده شده باید حداکثر تا ۱ ساعت مصرف شود.

موارد کاربرد

بتن شیمی B.C 172 در بندکشی قطعات زیر به کار می‌رود:

- سرامیک و کاشی.
- قطعات سیمانی و بتنی.
- قطعات بنایی، سفالی و گچی.
- قطعات پیش‌ساخته.
- کلیه درزها و بندهای تا عرض ۵ میلی‌متر.
- سنگ و موزاییک.

خواص و اثرات

- در اثر اختلاط با آب، خمیری کارا و انعطاف پذیر تولید می‌گردد.
- با انواع سطوح زیر کار چسبندگی دارد.
- در برابر تنش‌های کششی و فشاری مقاومت و انعطاف کافی نشان می‌دهد.
- در دمای زیاد کارایی خود را حفظ می‌کند.
- نسبت به آب و رطوبت نفوذناپذیر است.
- نسبت به تغییر شکل‌های جزئی انعطاف کافی دارد و ترک برنمی‌دارد.
- موجب سهولت و سرعت اجرا شده و همچنین هزینه‌ها را کاهش می‌دهد.
- نشست و نم زدگی درزها را برطرف می‌کند
- بدون انقباض است.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: قابل عرضه در رنگ‌های مختلف و سفید و طوسی
- حالت فیزیکی: پودر
- pH: 11 ± 1
- وزن مخصوص ظاهری: $0.90 \pm 0.0 \text{ gr/cm}^3$
- قابلیت اختلاط: در آب

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظروف سر بسته، محفوظ از هوا و رطوبت
- مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی

ملاحظات فنی - کاربردی

- دمای محیط مصرف باید بین ۵C-۳۵ باشد.
- برای تهیه ماده بندکشی رنگی می‌توان خمیر را با رنگ مورد نظر کاملاً مخلوط کرد و سپس به کار برد. رنگ واقعی پس از خشک شدن مشخص خواهد شد، بنابراین برای انتخاب رنگ نهایی باید ابتدا رنگ را در نمونه‌های آزمایشی اجرا کرد.

میزان مصرف

میزان مصرف بتن شیمی B.C 172 بستگی به ابعاد کاشی یا سرامیک و عرض و عمق بندها دارد. برای کاشی ۱۵ X ۱۵ با بندهای به عرض سه میلیمتر و عمق ۵ میلی‌متر حدود ۱/۵ گرم از بتن شیمی B.C 172 برای بندکشی ۱ سانتیمتر مکعب کاشی به کار می‌رود. به طور کلی بستگی به حجم مقطع مورد نظر و لحاظ کردن وزن مخصوص 0.90 gr/cm^3 میزان مصرف قابل محاسبه خواهد بود.