



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2015

تلفن:

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی:

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



شرح

رزین سنگ مصنوعی B.C 100 یا رزین سنگ آنتیک محصولی برپایه رزین های اصلاح شده می باشد که بطور گسترده در تولید سنگ های مصنوعی مورد استفاده قرار می گیرد. رزین سنگ مصنوعی با افزوده شدن به مخلوط ملات تولید سنگ مصنوعی، علاوه بر ایجاد خصوصیات نظیر افزایش مقاومت، کاهش نفوذ پذیری و جذب آب، افزایش عمر و دوام سنگ مصنوعی، موجب افزایش زیبایی و جلا و براقیت سنگ می شود. علاوه بر خاصیت مذکور، رزین سنگ مصنوعی بر پایه پلی کربوکسیلات اثر، از شوره زدگی سنگ جلوگیری خواهد نمود.

موارد کاربرد

- تولید سنگ های مصنوعی و آنتیک پایه سیمانی و سنگ مصنوعی گچی
- جهت تولید سیستم های سمنت پلاست
- تولید سنگ های پلیمری
- تولید کفپوش های بتنی با مقاومت بالا
- تولید موزائیک با ضخامت کم و مقاومت بالا
- تولید بتن پیش ساخته با مقاومت مکانیکی بالا
- مناسب برای تولید تراورس و سگمنت بتنی

خواص و اثرات

- کاهش میزان آب مصرفی مخلوط تا ۳۵ درصد
- سهولت اجرا و اختلاط
- کاهش زمان و بیراسیون
- افزایش مقاومت مخلوط سیمانی در سنین گیرش اولیه و نهائی
- کاهش عیار سیمان مصرفی
- افزایش مقاومت فشاری سنگ مصنوعی
- با استفاده از رزین سنگ مصنوعی، می توان میزان ویراتور بتن را کاهش داد.
- پمپاژ این محصول راحت است و باعث کاهش استهلاک تجهیزات پمپاژ می شود.
- این محصول باعث کاهش نفوذپذیری بتن می شود.
- رزین سنگ مصنوعی، هوای اضافی بتن را تا حداکثر ۷۰ درصد کاهش می دهد
- این محصول، زمان بتن ریزی را کاهش می دهد.

میزان مصرف

مقدار واقعی مصرف رزین سنگ مصنوعی، به شرایط آب و هوایی منطقه و میزان کارایی مورد نظر بستگی دارد؛ اما به طور معمول می توان بین ۰/۲ الی ۰/۸ درصد وزن سیمان مصرفی را برای رسیدن به کارایی مناسب استفاده کرد.

روش مصرف

این محصول را به روشهای مختلف و بسته به آب و هوای منطقه می توان استفاده کرد. مثلا می توان قبل از بتن ریزی، رزین سنگ را با بتن مخلوط کرد و حداقل ۳ دقیقه برای اختلاط کامل رزین سنگ با بتن زمان نیاز است. هم چنین می توان ابتدا رزین سنگ را با مقداری آب مخلوط کرد و سپس به تدریج این مخلوط را به بتن اضافه کرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ:	شفاف
حالت فیزیکی:	مایع ویسکوز
قابلیت انحلال:	در آب
وزن مخصوص:	$1/1 \pm 0/02 \text{ gr/cm}^3$
pH:	7 ± 1

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سر بسته و محفوظ از هوا و یخبندان
- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: گالن ۲۰ کیلوگرمی و بشکه ۲۲۰ لیتری و مخزن ۱۰۰۰ لیتری

ایمنی و بهداشت

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک و آتش زا نمی باشد
- این محصول به هیچ عنوان نباید با چشم تماس پیدا کند، در صورت تماس با چشم سریعاً با مقدار فراوانی آب شسته شود.
- هنگام مصرف از عینک و دستکش و ماسک مناسب استفاده شود.

