



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰
۴۶۸۸۰۶۷۳
۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵
۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

صندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir
info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات
بتن شیمی گارانتی
بیوه ترقارترین می باشد



شرح

فروسیلیسیم ferrosilicon (آمیخته ای از آهن و سیلیسیم می باشد)، فروسیلیس از احیای سنگ کوارتز توسط مواد حاوی کربن در کوره قوسی الکتریک تولید می گردد و بعنوان محصول اصلی در سه دانه بندی ۰-۳ و ۳-۰۱ و ۱۰-۶ میلیمتر تولید و عرضه میگردد و همچنین علاوه بر آهن حدود ۲ تا ۴ درصد ناخالصی هایی مانند آلو مینیوم ، کروم ، کلسیم ، منگنز ، کربن ، تیتانیوم ، گوگرد نیز در ترکیبات فروسیلیسیم وجود دارد .

میکروسیلیکا

میکروسیلیکا محصول جانبی فروسیلیسیم به روش کوره های قوس الکتریکی بوده که کاربرد عمده آن در صنایع بتن و سازه های بتنی و سد سازی و ساختمان سازی می باشد .

استانداردهای مرجع

- ASTM C1202
- BS EN 12390-8
- BS 1881-122

خواص و اثرات

- میکروسیلیکا شامل ذرات فوق العاده ریز ۰/۱ میکرون دی اکسید سیلیکون فعال میباشد . وجود این ماده سبب افزایش قابل ملاحظه پیوستگی داخلی و همچنین حفظ آب در بتن می شود . بتن حاصله نرم شده و پمپ کردن آن با سهولت بیشتری انجام می گیرد .
- در بتن گیرش یافته شیره فعال میکروسیلیس با آهک آزاد موجود در بتن پیوند شیمیایی بوجود می آورد . شبکه کریستالی تشکیل شده ساختار سیمانی متراکم تری ایجاد میکند .

هنگامیکه میکروسیلیکا با فوق روان کننده بکار رود بتن دارای ویژگیهای زیر میشود .

- کارایی بالا
- دوام بالا
- مقاومت اولیه بالا
- افزایش مقاومت نهایی
- افزایش مقاومت در برابر سایش

- افزایش بسیار زیاد خاصیت آب بندی
- افزایش مقاومت در برابر نفوذ گاز
- ایجاد محدودیت در برابر نفوذ کلر
- فاقد کلراید است و به آرماتورها صدمه نمی زند

موارد کاربرد

- منابع ساختمانی (بتن - سیمان)
- مصارف پلیمری
- دیرگذاها
- تولید انواع سیلیکات ، پودرهای پوششی و عایقی ، مواد کمکی در سیستم محافظت کاتالیتیکی ، جذب انتخاب یون ها در صنایع شیمیایی

میزان مصرف

میزان مصرف بر حسب اینکه افزایش مقاومت و یا افزایش عمر مفید و دوام بتن مورد نظر باشد از ۲٪ تا ۱۰٪ وزن سیمان تغییر می کند. (۲ تا ۱۰ کیلو گرم برای ۱۰۰ کیلو سیمان)

مشخصات فنی

6.8-8	pH
0.01-0.4	Moisture
0.4-3	LOI
0.04-0.08	S
0.5-2	Mgo
0.2-0.4	C
0.3-1.3	Fe2o3
0.6-1.3	Al2o3





بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

نگهداری

- شرایط نگهداری: در محل خشک و سرپوشیده.
- مدت نگهداری: ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه.
- بسته بندی: بسته بندی ۲۰ کیلوگرمی.

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰

۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵

۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

صندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir
info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات
بتن شیمی گارانتی
بیجه تازاقرین می باشد



بیتا کار افین

