


| | | |
|-------------|-------------------------------|---|
| BM068 | شرکت فروسیلیس غرب پارس |  شرکت فروسیلیس غرب پارس |
| تیر ۹۸ | دستورالعمل اجرایی کاربرد دوده | |
| صفحه 1 از 2 | سیلیسی (میکروسیلیکا) در بتن | |

تعریف:

میکروسیلیکا ماده ای بسیار ریز، غیر قابل احتراق و بدون بو که در دما و فشار محیط پایدار است و محصول جانبی صنعت تولید فروسیلیسیوم می باشد. ریز بودن دانه های آن به عنوان پر کننده باعث کاهش اندازه حفره ها در خمیر سیمان می گردد. از لحاظ فیزیکی ذرات آن به صورت آمورف و بی شکل و دارای خاصیت پوزولانی است.

موارد مصرف:

بتن - ملات - گروت - فراورده های نسوز

نام های دیگر:

دوده سیلیسی - میکروسیلیس - سیلیکافیوم

ویژگیها و مشخصات فنی:

ویژگی های این محصول باید مطابق با استاندارد ملی به شماره ۱۳۲۷۸ یا ASTM C12401 باشد.

میزان مصرف در بتن:

میکروسیلیکا با توجه به نوع کاربرد آن میتواند از ۵ تا ۲۰٪ از وزن سیمان به بتن اضافه شود.

شرایط انبارش و حمل و نقل:

دوده سیلیسی در مجاورت آب هیدراته نمی شود اما به صورت کلوخه ای در خواهد آمد. بسیار مهم است که محصول در فضایی مسقف و بدون رطوبت نگهداری شود. در صورت کلوخه ای شدن می بایست قبل از مصرف خرد گردد.


کارخانه: ملایر - پلیسراه جوکار - کیلومتر ۲ جاده تویسرکان - شهرک صنعتی امام رضا (ع) - شرکت فروسیلیس غرب پارس

تلفن: ۰۸۱۳۲۱۷۳۷۸۰-۳

دفتر مرکزی: همدان - ابتدای بلوار زلفی گل - پلاک ۷

تلفن: ۰۸۱۳۸۲۱۸۸۸۵-۶، فاکس: ۰۸۱۳۸۲۱۸۸۸۷

WWW.FESICO@FESICO.COM

| | | |
|-------------|-------------------------------|---|
| BM068 | شرکت فروسیلیس غرب پارس |  شرکت فروسیلیس غرب پارس |
| تیر ۹۸ | دستورالعمل اجرایی کاربرد دوده | |
| صفحه 2 از 2 | سیلیسی (میکروسیلیکا) در بتن | |

ملاحظات پیمانہ کردن واختلاط:

دوده سیلیسی نباید قبل از افزودن سایر اجزای بتن به آن اضافه شود.

ملاحظات یکنواخت بودن دوده سیلیسی :

همانند بتن معمولی باید مطابق با مشخصات بتن آماده ASTM C94 باشد.

ملاحظات آب انداختگی :

میزان آب حاصل از آب انداختگی دوده سیلیسی صفر و بسیار کم است. از این رو احتمال ترک خوردگی ناشی از جمع شدن پلاستیک در بتن دوده سیلیسی بیش از بتن معمولی است .

ملاحظات بتن ریزی و عمل آوری :

همانند بتن معمولی است . توصیه می شود عمل آوری از ۱۰ تا ۱۵ دقیقه پس از بتن ریزی شروع شود.

کارخانه: ملایر - پلیسراه جوکار - کیلومتر ۲ جاده تویسرکان - شهرک صنعتی امام رضا (ع) - شرکت فروسیلیس غرب پارس

تلفن : ۰۸۱۳۲۱۷۳۷۸۰-۳

دفتر مرکزی : همدان - ابتدای بلوار زلفی گل - پلاک ۷

تلفن: ۰۸۱۳۲۱۸۸۸۵-۶، فاکس: ۰۸۱۳۲۱۸۸۸۷

WWW.FESICO@FESICO.COM