

ژل میکروسیلیس

مصارف

از این ماده افزودنی برای افزایش مقاومت فشاری، کاهش جذب آب و کاهش نفوذپذیری بتن و بهبود خواص مکانیکی بتن استفاده می‌گردد. مصرف محصول Conplast MSP509 معادل با استفاده همزمان از روان کننده و میکروسیلیس است.



موارد مصرف معمول این محصول عبارتند از:

- سازه های ساحلی
- سازه های نگهدارنده آب
- روسازی های بتنی
- بتن های پر مقاومت
- مواردی که بهبود خواص بتن مد نظر باشد

مزایا

- کاربرد آسان، مشکلات استفاده مستقیم از میکروسیلیس را ندارد.
- کاهش هزینه حمل، در مقایسه با میکروسیلیس که در حالت bulk وزن حجمی ناچیزی دارد، حمل آن اقتصادی است.
- افزایش مقاومت فشاری، کاهش نسبت آب به سیمان و استفاده از میکروسیلیس موجب افزایش چشمگیر مقاومت فشاری می‌گردد.
- کاهش نفوذ پذیری، کاهش نسبت آب به سیمان و استفاده از میکروسیلیس باعث کاهش نفوذپذیری و کاهش جذب آب بتن می‌شود.
- افزایش دوام، بتن حاصله در مقابل نفوذ عوامل خورنده بسیار مقاوم است.

پشتیبانی فنی

شرکت Fosroc در محل پروژه ها خدمات مشاوره فنی ارائه می‌دهد. از جمله این خدمات می‌توان به مشاوره در طرح اختلاط، انتخاب افزودنی مناسب، انجام تست های مقایسه ای و تامین تجهیزات توزین افزودنیها اشاره نمود.

میزان مصرف

میزان مصرف Conplast MSP509 بطور دقیق باید با آزمایش مشخص گردد ولی بعنوان راهنمایی، برای هر متر مکعب بتن با عیار سیمان 350 kg/m^3 محدوده های زیر پیشنهاد می‌شود:

- بعنوان مکمل بتن برای افزایش مقاومت و کاهش نفوذ پذیری و افزایش دوام بتن، حدود ۱۵ تا ۲۰ کیلوگرم در هر مترمکعب.

دستور العمل مصرف

سازگاری

در رابطه با کاربرد همزمان Conplast MSP509 با دیگر مواد افزودنی تولیدی شرکت Fosroc، با بخش فنی این شرکت تماس حاصل فرمایید.

توزین و ترکیب

مقدار صحیح این محصول باید توسط وسایل توزین مناسب اندازه گیری شده و به بتن اضافه شود. لازم است متناسب با مقدار مصرف این ماده از آب طرح اختلاط کسر نمود. Conplast MSP509 باید مستقیماً به میکسر اضافه شود و بهترین نتایج ممکنه زمانی حاصل می گردد که این ماده افزودنی همزمان با آب به مخلوط بتن اضافه گردد.

عمل آوری

برای عمل آوری بتن، باید از مواد عمل آورنده ¹Concure یا دیگر روشهای عمل آوری نظیر استفاده از گونی خیس، روکش پلیتی یا آب دادن استفاده شود.

بسته بندی

Conplast MSP509 در بسته های ۲۵ کیلوئی و بصورت سفارشی در بشکه های ۱۵۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری

محصول Conplast MSP509 چنانچه در بسته بندی اصلی و در دمای بین ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود، تا شش ماه پس از تاریخ تولید قابل مصرف می باشد. در صورت تغییر شرایط، ممکن است طول عمر نگهداری کاهش یابد.

اقدامات پیشگیرانه

بهداشت و ایمنی

Conplast MSP509 نباید بلعیده یا خورده شود. توصیه می شود از تماس طولانی آن با پوست پرهیز گردد. چنانچه این محصول با پوست تماس یابد، با آب شستشو نمایید. در صورت تماس این محصول با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه فرمایید.

آتشزایی

Conplast MSP509 غیر قابل اشتعال است.

تمیز کاری

ضایعات این محصول با آب قابل پاک کردن و شستشو می باشد.

*۱ ماده عمل آوری Concure نیز از محصولات Fosroc می باشد.



شرکت فارس ایران

تهران ۱۵۱۳۹، خیابان خالد اسلامبولی
(وزرا)، کوچه ۲۵، پلاک ۹

www.fosroc.com

تلفن:

+۹۸ (۲۱) ۸۷۱۹۰۲۱

فکس:

+۹۸ (۲۱) ۸۷۲۱۶۶۲

پست الکترونیک:

iran@fosroc.com

