

**Combex 50****کامبکس FC-50**

افزودنی منبسط کننده و روان کننده بتن و ملات های سیمانی

شرح

FC-50 افزودنی منبسط کننده ای است که جمع شدگی طبیعی ناشی از خشک شدن سیمان را جبران می کند. FC-50 به شکل پودر تولید شده و علاوه بر منبسط کننده حاوی مواد روان کننده بتن نیز می باشد که ساخت ملات های گروت و ترکیبات سیمانی با نسبت های کمتر آب به سیمان را ممکن می سازد و به این ترتیب موجب افزایش مقاومت نهایی نیز می گردد. بیشترین مقدار انبساط ناشی از استفاده FC-50 پیش از آغاز گیرش اولیه سیمان اتفاق می افتد.

کاربردها

- ساخت ملات های بدون انقباض
- استفاده در دوغاب های تزریقی پرکننده

بسته بندی

FC-50 در قوطی های ۷۵۰ گرمی و یا کیسه های ۱۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	0/8 gr/cm ³
رنگ	قهوه ای - خاکستری
حالت فیزیکی	پودر
یون کلر	ندارد
PH	۸

خواص انبساطی

FC-50 به طور معمول در مواردی به کار می رود که قصد جبران نشست ناشی از انقباض سیمانی را داشته باشیم، در موارد اتصال سطوح بتنی و فولادی چون کاشت پایه ماشین آلات و محافظت کابل های پس تنیده می توان از FC-50 استفاده نمود.

بیشترین مقدار انبساط در حدود ۱ تا ۲/۵ ساعت پس از مخلوط نمودن آن در محیط سیمانی اتفاق افتاده که بسته به دمای محیط متفاوت خواهد بود. استفاده از FC-50 در دوغاب سیمان موجب انبساط حجمی تا ۳/۲۵٪ و در ملات ماسه-سیمان با نسبت ۱ به ۱ موجب انبساط تا ۲٪ خواهد گردید.

طریقه مصرف

FC-50 به طور معمول به میزان ۰/۵٪ وزنی سیمان استفاده شده و قابلیت سازگاری با انواع سیمان پرتلند و زود گیر را دارا می باشد.

توجه شود که نسبت آب به سیمانی در ملات های ساخته شده با FC-50 کمتر از حد معمول بوده و استفاده از مقادیر زیادتر آب خطر ته نشینی ماسه در ملات های سیمان-ماسه و نیز کف آلودگی سطحی در دوغاب های سیمان-آب را در پی خواهد داشت.

انبارداری

به دور از تابش مستقیم خورشید و بارش باران نگهداری شده و همچنین از فشار زیاد پرهیز گردد.

تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.





Grouts & Anchors

Combex 50

