

## دوغاب میکروسیلیس RGM 150

### معرفی محصول :

دوغاب آماده مصرف محتوی میکروسیلیس و افزودنی کاهنده سیمان مصرفی می باشد که به دلیل ریزدانه بودن منافذ بتن را پر کرده و می توان با مصرف این افزودنی ، بتنی متراکم با نفوذ پذیری بسیار کم تولید نمود. مصرف مستقیم پودر میکروسیلیس در کارگاه دشواری های اجرایی زیادی دارد و همواره استفاده از دوغاب آن توصیه می شود.

### مزایا :

محتوی افزودنی کاهنده سیمان نیز می باشد و استفاده از آن کارپذیری بتن را بهبود می بخشد ، ولی برای تولید بتن های توانمند که نسبت آب به سیمان در محدوده پایین تری قرار می گیرد . استفاده از فوق روان کننده یا ابرروان کننده برای کسب کارایی لازم ضروری است. با استفاده از این محصول در بتن، پوشش مناسبی بر روی فولاد تشکیل می شود و از نفوذ یون کلر و خوردگی آن جلوگیری می شود.

لازم به ذکر است با مصرف این محصول می توان عیار سیمان مصرفی را ۱۰ الی ۱۵ درصد کاهش داد.

### موارد کاربرد:

در تولید بتن های توانمند و مقاوم در برابر عوامل مخرب محیطی به کار می رود ، زیرا علاوه بر افزایش مقاومت های مکانیکی بتن نفوذپذیری بتن در برابر یون های مهاجم را نیز کاهش می دهد ، همچنین بتن محتوی دوغاب میکروسیلیس پایداری بهتری در برابر فرسایش دارد.

برخی از موارد کاربرد این محصول در بتن های زیر است :

- بتن ریزی در مناطق بحرانی مانند حاشیه خلیج فارس

- تولید بتن با مقاومت های زیاد

- بتن پایه ها و عرشه پل ها در مناطق کویری که در معرض تهاجم نمک های مختلف هستند

- کف سازی سالن ها و محوطه کارخانه های صنعتی، پتروشیمی و پالایشگاه

- سکو های بارگیری و سوخت گیری خودروها

- نیروگاه ها و محل نصب توربین و ژنراتور

- آشیانه هواپیما، باند پرواز و محل برخاستن و فرود هلیکوپتر

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸ - ۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶ - ۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷

- شکل ظاهری: دوغاب غلیظ

- رنگ: خاکستری تیره

- وزن مخصوص: ۱/۴ کیلوگرم بر لیتر

- عدد قلیایی: ۹ الی ۱۰

- یون کلر: ندارد

**روش استفاده:**

به صورت محصول آماده مصرف عرضه و در مراحل اختلاط به بتن افزوده می شود. محتوی ظرف ها توزین شده است و کافی است مقادیر مورد نیاز شمارش و استفاده شود. این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید.

بهترین زمان استفاده، پس از افزودنی ۷۰ درصد آب بتن و قبل از اضافه کردن آب تنظیم است.

**میزان مصرف:**

مقدار مصرف بستگی به نیاز طرح اختلاط دارد که توسط مشاور یا طراح بتن تعیین می شود. محدوده مجاز استفاده از آن در بتن بین ۹ الی ۱۵ درصد وزن سیمان می باشد.

**بسته بندی:**

۱۵ و ۲۵ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.

**شرایط نگهداری:**

این محصول را در ظروف اصلی و در مکان سر پوشیده و به دور از تابش نور خورشید، بارندگی و روی پالت نگهداری نمایید. عمر مفید این محصول حدود ده ماه است.

**احتیاط و ایمنی:**

محتوی ماده خطرناک نمی باشد. در صورت تماس احتمالی با چشم ها بلافاصله آن را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمایید. در هنگام کار با این محصول از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید.

دفتر تهران: گیشا، نبش خیابان ۱۷، پلاک ۲۵۶، واحد ۱۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷