

خواص و ویژگی ها

سازگاری با تمامی تیپ های سیمان و همچنین سیمان های ضد سولفات.
افزایش قابل ملاحظه ضریب آب بندی بتن.
کاهش آب مصرفی تا 25 درصد با حفظ اسلامب.
افزایش مقاومت بتن به سبب مصرف آب کمتر.
کاهش زمان باز کردن قالب ها.

حفظ و کنترل روانی بتن تا 45 دقیقه در دمای 25 درجه سانتی گراد.
توان خارج کردن حباب های اضافی داخل بتن.
تسريع در زمان گیرش اولیه و ثانویه بتن.
سهولت ماله کشی و پرداخت سطح بتن در دمای پائین.

موارد مصرف

بتن ریزی بویژه در هوای سرد.
بتن ریزی هایی که به مقاومت اولیه بالایی نیاز دارند.
بتن ریزی حاوی مواد پوزولانی.
بتن ریزی در مقاطع پرآرماتور.
قطعات پیش تینیده و پیش ساخته که زمان باز کردن قالب ها مهم است.
بتن ریزی های با عماری خاص.
بتن ریزی کف ها و جاده ها و ...

میزان مصرف

بسته به شرایط محیطی و خواص مورد نیاز میزان مصرف ار 0/9 الی 5/0 درصد وزن سیمان می باشد.
برای دستیابی به مقدار دقیق مصرف، توصیه می شود، با مصالح و شرایط موجود تست های کارگاهی به عمل آید.
در صورت نیاز به تغییر در مقدار مصرف با بخش فنی شرکت مکمل کاران تماس بگیرید.

نحوه اجرا

اضافه کردن این محصول به همه و یا قسمتی از آب اختلاط باعث کاهش کارایی می گردد لذا توصیه می شود، فوق روان کننده MK.P 201 را به مخلوط آماده بتن در میکسر و یا ترک اضافه کنید. (به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط توصیه می شود
فوق روان کننده MK.P 203 به طور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک اضافه نگردد.
در صورت نیاز به مصرف با سایر افزودنی ها و یا مشاوره در مورد اجرا بخش فنی شرکت مکمل کاران آماده همکاری می باشد.

مشخصات فنی

بلی نقایل سولفونات	ترکیب شیمیایی پایه
مایع	حالت فیزیکی
قهوه ای	رنگ
9 الی 8	PH
16/1 گرم بر سانتی متر مکعب در 25 درجه سانتی گراد	وزن مخصوص
max 700	میزان کلراید ppm
فاقد نیترات	میزان نیترات
در حدود مثبت 2 درجه سانتی گراد	قدمای کریستال شدن

در صورت مشاهده حالت کریستال شدن و یخ زدگی، کافی است در محیطی بالای 20 درجه سانتی گراد نگه داری و به آرامی هم بزنید تا قابلیت کاربردی مجدد حاصل شود. (این تغییرات هیچگونه تاثیری در رفتار و عملکرد ماده فوق ندارد)

ملاحظات

بسته بندی : در گالن های 23 کیلوگرمی، بشکه های 240 کیلوگرمی و همچنین بالک های 1200 کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.
نگهداری : در شرایط اعلامی توسط تولید کننده، به دور از نابض مستقیم خورشید، بسته بندی اصلی و دمای بین 5 تا 45 درجه سانتی گراد، حداقل 12 ماه قابل نگهداری می باشد.

ایمنی

- ٤ فوق روان کننده MK.P 203 در دسته ی مواد خطرناک قرار نمیگیرد، قابل شرب و اشتعال پذیر نمی باشد.
- ٥ در صورت تماس با جشم، بینی و یا دهان محل مورد نظر را با آب سرد بشویید و در صورت بلعیده شدن به پزشک مراجعه نمایید.
- ٦ به سبب رعایت موارد احتیاطی توصیه می شود در حین کار از دستکش و عینک استفاده گردد.
- ٧ برای اطلاع از اثیارداری و بزه، انهدام باقیمانده مواد و اطلاعات بیشتر برگه MSDS قابل ارائه می باشد.