

- ✓ سازه های بتنی در معرض سیکل های شدید ذوب و انجماد
- ✓ بتن های نظامی و پدافندی
- ✓ بتن ریزی در منطق تحت حمله مواد شیمیایی نظیر نواحی شمالی و جنوبی کشور و شوره زارها
- ✓ ساخت بتن اسکله ها، پل ها، مخازن، منابع و ...
- ✓ ساخت بتن تصفیه خانه ها و فاضلاب ها

مزایا :

- افزایش مقاومت فشاری حدود 30%
- امکان جایگزینی سیمان تیپ 2 با تیپ 5
- بالا بردن مقاومت فرسایشی
- کاربرد آسان و مرتفع سازی مشکلات ناشی از استفاده مستقیم از پودر میکروسیلیس
- کاهش هزینه حمل در مقایسه با میکروسیلیس
- افزایش مقاومت فشاری
- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش نفوذ پذیری
- افزایش دوام ناشی از افزایش مقاومت الکتریکی و در نتیجه افزایش مقاومت در برابر خوردگی
- افزایش دوام ناشی از کاهش نفوذ پذیری

میزان مصرف :

همواره توصیه می گردد میزان دقیق مصرف KBIMOK J5 بسته به نوع بتن، کاربری، اسلامپ، خواص مکانیکی، محل اجرا و مقاومت فشاری مورد نیاز مصرف با آزمایش های کارگاهی مشخص شود لذا به عنوان راهنمایی توصیه می شود به میزان 5 تا 8 درصد وزن سیمان مصرفی به بتن افزوده گردد. این مقدار را می توان در هنگام ساخت بتن و یا پس از ساخت به بتن اضافه نمود.

در صورت اضافه نمودن KBIMOK J5 در تراک میکسر باید از اختلاط آن در بتن اطمینان حاصل نمود. بدن منظور می بایست

KBIMOK J5

مکمل بتن



شرح :

KBIMOK J5 علاوه بر استفاده در ساخت بتن های با مقاومت بالا، آب بند، نفوذ پذیری کم، دوام بالا و ملات های ویژه، در بتنهایی که کاهش ترکهای پلاستیک، ارتقاء نسبی مقاومتهای کششی و خمشی بتن مد نظر می باشد کاربرد دارد.

همچنین در شرایطی که بتن در معرض ضربه و بارهای متناوب دینامیکی است استفاده از KBIMOK J5 توصیه می شود.

نوع فوق روانکننده این محصول از فوق روانکننده های نسل دوم می باشد.

مکمل بتن ترکیبی از مواد شیمیایی زیر می باشد:

- پلیمرهای آب بند کننده و کریستال ساز
- نسل جدید فوق روان کننده بتن
- میکرو سیلیس
- کاتالیزور و فیلرهای پرکننده

کاربردها :

- ✓ سازه های ساحلی
- ✓ سازه های نگهدارنده آب
- ✓ روسازی های بتنی
- ✓ بتن های پر مقاومت
- ✓ سازه های در معرض بارهای دینامیکی، ضربه و خستگی
- ✓ مقاطع نازک بتنی

انبارداری :

KBIMOK J5 بایستی در ظروف اصلی خود و در دمای بیش از +5 درجه سانتیگراد نگهداری شود . در صورت یخ زدن می توانید آن را به آرامی گرم نموده و هم بزیند تا دوباره بازیافت شود. عدم رعایت شرایط انبار داری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن گردد . برای کسب اطلاع بیشتر از روش انبارداری مناسب با بخش فنی هولدینگ بتن ایران تماس حاصل نمایید.

نکات ایمنی :

KBIMOK J5 محتوی هیچ ماده خطرناکی نمی باشد .

تاییدیه فنی :

تمام محصولاتی که توسط هولدینگ کران کاو بتن ایران عرضه می گردد مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشد.

پس از افزودن KBIMOK J5 بین 3 تا 5 دقیقه زمان نیاز می باشد.

روش مصرف :

را می توان به دو صورت به بتن اضافه نمود:

- ❖ پس از اختلاط کامل تمام اجزا بتن.
- ❖ در آب اختلاط بتن حل نموده و سپس به اجزا خشک افزوده گردد.

عوارض مصرف خارج از محدوده :

مصرف کمتر از 5 درصد KBIMOK J5 باعث عدم ظهور کیفیت و عملکرد مناسب ، افت اسلامپ سریع ، کاهش قدرت میزان جذب آهک آزاد و پایین آمدن نسبی کلیه خواص برای بتن می گردد.
مصرف بیش از 10 درصد وزن سیمان مصرفی از KBIMOK J5 در بتن توصیه نمی شود و صرفا با انجام آزمایشات کارگاهی امکان پذیر خواهد بود.

مشخصات ظاهری :

- حالت : در وضعیت سکون زله ای و پس از تکان دادن مایع غلیظ
- رنگ : خاکستری تیره
- وزن مخصوص : 1/35
- PH : 9
- میزان کلراید : فاقد کلر و یا بسیار کمتر از حد مجاز استاندارد
- نیترات : ندارد
- نقطه انجماد : صفر درجه سانتیگراد
- نقطه اشتعال : ندارد

سازگاری :

این محصول با هیچ ماده دیگری نباید مخلوط شود مگر توسط متخصصین هولدینگ بتن ایران تایید شده باشد.