



## قوام دهنده بتن (KARIZ VMA)

### مشخصات :

اصلاح کننده های لزجت با KARIZ VMA یک افزودنی مایع می باشد که اکثر این مواد بر پایه رشته های مولکول های سنگین می باشند که میل ترکیبی زیادی با آب دارند. این مواد با تشکیل یک ساختار سه بعدی در فاز مایع موجب افزایش لزجت با تنش تسلیم فاز خمیر سیمان و بالطبع افزایش لزجت و تنش تسلیم بتن می گردند.

### موارد مصرف :

- ساخت و تولید بتن خود تراکم
- بتن ریزی در زیر آب
- بتن ریزی در آب های جاری و ساکن
- بتن هایی با پتانسیل آب انداختگی و جداسدگی بالا

### فواید :

- کاهش میزان آب انداختگی بتن
- افزایش لزجت بتن
- افزایش کارایی و پیوستگی بتن
- افزایش پایداری در طول حمل و نقل بتن و بتن ریزی
- کاهش جداسدگی حتی برای مخلوط با روانی زیاد
- کاهش آب شستگی بتن
- کاهش آب انداختگی بتن
- بهبود قابلیت پمپاژ



### مشخصات فنی

حالت فیزیکی:

به دو صورت پودر و مایع

جرم حجمی:

۱/۵ بر سانتی متر مکعب  
با تلورانس ۰/۱

بدون مواد فرار و حلال

یون کلراید:

کمتر از مقدار مجاز استاندارد

بسته بندی



Galon

## قوام دهنده بتن (KARIZ VMA)

میزان و نحوه مصرف:

می توان با بخش کوچکی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد و نیز می توان به مخلوط آماده بتن افزوده شود. و پس از اختلاط کامل عمل بتن ریزی آغاز گردد. میزان مصرف محصول، بسته به نوع کاربری و مصالح موجود و تنها با استفاده از مشاهده ظاهری بتن تایین می گردد. مصرف بیش از حد آن موجب افزایش شدید لزجت بتن و اختلال در اجرای بتن می گردد.

نکات ایمنی:

- این محصول آلایندهی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن تصادفی فوراً به پزشک مراجعه شود.
- هنگام حمل و مصرف حتماً از دستکش و ماسک و عینک استفاده شود.

### مشخصات فنی

بسته بندی:

گالن های ۲۰ لیتری

شرایط نگهداری:

در دمای بین +۵ تا +۳۵ درجه سانتی گراد دور از تابش مستقیم نور خورشید و گرما نگهداری گردد.

لازم است این محصول به مدت طولانی در معرض هوای آزاد نباشد.

در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه، محصول تا ۱۲ ماه قابل نگهداری است.