



KARIZ AEA

مشخصات:

این افزودنی هوازی آماده مصرفی است که برای ایجاد و توزیع یکنواخت حباب های بسیار ریز هوا با اندازه های معین در مخلوط بتن بکار می رود. این ماده مطابق با استاندارد ASTM C 260-81 است.

موارد مصرف:

افزودنی هوازی بتن جهت تولید بتن با کارایی بالا و دوام زیاد در سازه های زیر بکار می رود:

- سازه های بتنی حجیم
- صحن ها و محوطه ها
- سدها و مخازن ذخیره آب
- مناطقی که سیکل یخ زدگی وجود دارد
- جاده ها و باندهای پرواز اصلی و فرعی فرودگاهها

فواید:

کاریز AEA به واسطه خواص جذب سطحی و جداسازی مولکولی ذرات سیمانی با مکانیزم های متفاوتی به شرح ذیل عمل می کند:

- دوام بتن را افزایش دهد.
- کارایی بتن را بهبود بخشد.
- بتن را در مقابل نمکهای یخ زدا مقاوم می سازد.
- مقاومت بتن در برابر یخبندان را افزایش می دهد.
- بدون کاهش کارایی بتن از مقدار آب مصرفی می کاهد.
- حتی با مصرف بیش از حد مجاز تاثیری در زمان گیرش بتن ندارد.
- با افزایش چسبندگی بتن، خطر جدا شدگی دانه های ریز و درشت را کاهش می دهد.



مشخصات فنی

رنگ:

شفاف (بیرنگ)

نوع:

ماده فعال سطحی

وزن مخصوص ظاهری:

1.01 ± 0.01 کیلوگرم در لیتر

شرایط نگهداری:

به دور از تابش مستقیم آفتاب و انجماد نگهداری گردد.

بسته بندی



Flow Bin

KARIZ AEA

کاربرد:

۰/۲ تا ۰/۲ درصد وزن سیمان
البته پیشنهاد می شود مقدار دقیق مصرف از طریق تهیه مخلوطهای آزمایشی و اندازه گیری مقدار هوای ایجاد شده تعیین شود. عوامل مؤثر در مقدار هوا عبارتند از:

- دمای بتن
- مقدار سیمان
- نسبت آب به سیمان
- نوع و ریزی ذرات (نرمی) سیمان
- نوع دانه بندی و نسبت ماسه ، سیمان و مصالح سنگی در کل مخلوط

لذا در برخی موارد لازم می شود مقدار مصرف تا ۰/۱۵ درصد افزایش یابد . انجام آزمونهای هواسنجی بطور مداوم و اعمال اصلاحات لازم در مقدار مصرف برای کنترل کامل مقدار هوا که بایستی بین ۳ تا ۶ درصد باشد امری ضروری می باشد .

طریقه اختلاط:

افزودنی هوازای بتن باید به آب مصرفی قبل از ترکیب با شن و ماسه افزوده گردد.
توجه :

- افزایش مقدار هوای بتن تأثیر زیان باری بر مقاومت آن دارد این نقیصه را می توان با مصرف روان کننده و یا فوق روان کننده جبران نمود.

نکات ایمنی:

در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشوئید. در صورت تماس با چشم یا مخاطهای تنفسی با آب گرم بشوئید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید. مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید. زیر نظر آیین نامه های بهداشت غیر سمی است.

مشخصات فنی

بسته بندی:

بشکه های ۲۱۰ کیلوگرمی و
فلوبین های ۱۱۰۰ کیلوگرمی

مدت نگهداری:

۱۲ ماه پس از تولید به شرط
نگهداری در بسته بندی اولیه و
باز نشده