

Aer Entraining

افزودنی هوازای بتن



تعریف:

Aer Entraining افزودنی هوازای آماده مصرفی است که برای ایجاد و توزیع یکنواخت حبابهای بسیار ریز هوا با اندازه های معین در مخلوط بتن بکار می رود. این افزودنی مطابق با **ASTM C 260-81** است.

موارد مصرف:

Aer Entraining، افزودنی هوازای بتن جهت تولید بتن با کارایی بالا و دوام زیاد در سازه های زیر بکار می رود:

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

فواید:

ویژگیهای افزودنی هوازای بتن **Aer Entraining** بشرح زیر است:

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

مشخصات فنی:

نوع:	ماده فعال سطحی
رنگ:	زرد شفاف
وزن مخصوص:	$1/01 \pm 0/01$ کیلوگرم بر لیتر
شرایط نگهداری:	محافظت در برابر انجماد و تابش آفتاب
مدت نگهداری:	۱۸ ماه پس از تولید ، به شرط نگهداری در جای مناسب و در بسته بندی اولیه و باز نشده
بسته بندی:	بشکه های ۲۰۰ کیلوگرم

کاربرد:**میزان مصرف:**

۰/۰۳ تا ۰/۱۵ درصد وزن سیمان ، مقدار دقیق مصرف از طریق تهیه مخلوطهای آزمایشی و اندازه گیری مقدار هوای ایجاد شده تعیین می شود . عوامل موثر در مقدار هوا عبارتند از :

- نوع دانه بندی و نسبت ماسه ، سیمان و مصالح سنگی در کل مخلوط
- مقدار سیمان در متر مکعب
- نوع و ریزی سیمان
- نسبت آب به سیمان
- دمای بتن

لذا در برخی موارد لازم می شود مقدار مصرف تا ۰/۱۵ در صد 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 در صد باشد امری ضروری می باشد.

طریقه اختلاط:

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

نکته مهم:

افزایش مقدار هوای بتن تاثیر زیانباری در مقاومت آن دارد این نقیصه را می توان با مصرف روان کننده و یا فوق روان کننده جبران نمود.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با

آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

مسائل زیست محیطی:

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمومیت:

زیر نظر آیین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر سمی است.

حمل و نقل:

بی خطر



تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸ ۲۴ ۸۶-۸ و ۲۲۲ ۴۷ ۳۹۱-۸

نمابر: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸ ۲۵ ۱۲ و ۲۲۲ ۴۷ ۳۹۰

پست الکترونیک: info@namikaran.com

نامیکاران (سهامی خاص)

تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز

ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۲۶