

حباب زای بتن

Air entraining Admixtures __ H-101



Behine Peysazeh Afrooz

افزودنی حباب زای بتن برای کاهش نفوذپذیری و افزایش طول عمر بتن در برابر سیکل‌های تکراری یخبندان و ذوب به بتن افزوده می‌شود. این ماده با ایجاد حباب‌های ریز هوا به اندازه‌های معین و شکل زنجیره‌ای خواص فوق را ایجاد می‌نماید.

Behine Peysazeh Afrooz
02144200025
www.behine-peysazeh.com
www.peysazehafroz.com
behine-peysazeh.ir

Telegram: @BPSAFROOZ

Instagram: b.p.s_afrooz



حباب زای بتن

Air entraining Admixtures __ H-101

افزودنی حباب زای بتن برای کاهش نفوذپذیری و افزایش طول عمر بتن در برابر سیکل‌های تکراری یخبندان و ذوب به بتن افزوده می‌شود. این ماده با ایجاد حباب‌های ریز هوا به اندازه‌های معین و شکل زنجیره‌ای خواص فوق را ایجاد می‌نماید.

که با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

ASTM C666, ASTM C457, ASTM C233, EN934, ASTM C260-81



خواص و اثرات

- افزایش مقاومت بتن در برابر سیکل‌های یخبندان و ذوب
- امکان کاهش آب مصرفی بدون کاهش کارایی بتن
- افزایش دوام بتن
- جلوگیری از جدایی دانه‌های ریز و درشت بتن
- جلوگیری از آب انداختگی بتن
- امکان رو آمدن مقدار کنترل شده‌ای از شیره سیمان را فراهم می‌آورد و در نتیجه باعث کاهش نفوذپذیری آب و املاح شیمیایی به داخل بتن می‌گردد
- کاهش طول لوله‌های مویین و کاهش نفوذپذیری

موارد کاربرد

- بتن ریزی جاده‌ها ، بزرگراه‌ها ، باند فرودگاه‌ها
- ساخت بتن مطلوب برای سدها و مخازن و شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- ساخت بتن سردخانه‌ها و اسکله‌ها
- بتن ریزی در مناطق سردسیر
- ساخت جداول بتنی خیابان‌ها و بزرگراه‌ها

میزان مصرف

- از آنجاییکه میزان هوای بتن می‌بایست بین ۳ الی ۶ درصد باشد و عواملی نظیر نوع سیمان، نسبت آب به سیمان و دمای محیط و نوع سنگدانه‌ها تاثیر بسزایی در میزان مصرف دارند، انجام مداوم تست‌های کارگاهی ضروری است. اما میزان مصرف با توجه به مصالح موجود در کشور و گونه‌های سیمان، غالباً بین ۲/۰ الی ۴/۰ درصد وزن سیمان خواهد بود.

روش مصرف

- می‌تواند با تمام آب اختلاط بتن و یا بخشی از آن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد
- می‌تواند به مخلوط آماده بتن افزوده گردد و پس از اختلاط کامل عمل بتن ریزی آغاز گردد

مشخصات فنی (فیزیکی و شیمیایی)

- حالت فیزیکی : مایع
- رنگ : کرم تیره
- وزن مخصوص: $1/01 \text{ gr/cm}^3$
- قابلیت انحلال : در آب
- یون کلر : ندارد (کمتر از استاندارد BS 5075)
- PH : 7-8

مدت و شرایط نگهداری

- یک سال در بسته بندی اولیه و دور از یخبندان و تابش طولانی خورشید.

نوع بسته بندی

- گالن ۲۰ کیلو گرمی و بشکه ۲۲۰ کیلو گرمی.

شما همکار گرامی برای آگاهی از دیگر محصولات این شرکت
می‌توانید از وب سایت‌های این شرکت دیدن فرمایید

www.behine-peysazeh.com

www.behine-peysazeh.ir

www.peysazehafroz.com

و همچنین می‌توانید عضو کانال تلگرام ما شوید تا از اخبار

روز ساختمانی دنیا و مواد شیمیایی خبر دار شوید

<https://t.me/BPSAFROOZ>

