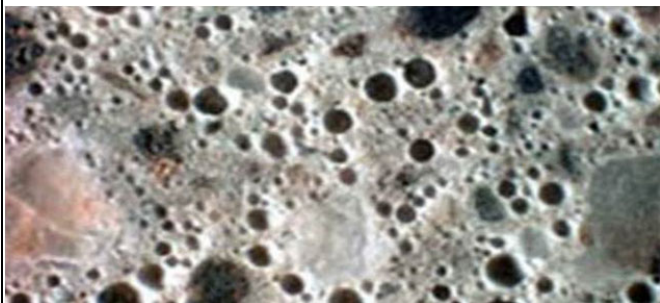


AFRA-AIR B-220

افزودنی حباب زای بتن



شرح محصول :

AFRA-AIR B-220 این محصول یک افزودنی حباب ساز است که تولید حباب های هوای بسیار پایداری می کند ، این حباب محکم ، ریز و نزدیک به هم هستند .

مزایا :

این محصول به خصوص برای بتن هایی که به دلیل وجود مشکلاتی لازم است مقداری هوا در آنها وارد و حفظ گردد مفید است . وارد نبودن حد بهینه حباب هوا در بتن منجر به اصلاحات کیفی زیر می شود :

- افزایش مقاومت در برابر چرخه های یخ و ذوب
 - کاهش نفوذپذیری و در نتیجه افزایش خاصیت آب بند کنندگی
 - کاهش جداسدگی و آب انداختگی
 - بهبود روانی و کار پذیری
 - بهبود پایداری حباب های وارد شده
- آماده بودن محلول باعث پخش بهتر آن می شود .

موارد کاربرد:

- AFRA-AIR B-220 وارد کردن هوای کنترل شده در گسترده وسیع انواع بتن های :
- طرح اختلاط معمولی - فاقد روانی - محتوی خاکستر بادی با کربن زیاد - محتوی مقادیر زیادی از مواد ریزدانه
 - محتوی سیمان با قلیایی زیاد - بتن ریزی در هوای گرم - زمان اختلاط طولانی

روش استفاده :

بر طبق ACI زمانی که دو یا چند افزودنی استفاده می شوند . بایستی به طور جداگانه به مخلوط اضافه گردند . (به وسیله دستگاه توزیع کننده یا دستی) و نباید قبل از اضافه شدن بتن با یکدیگر مخلوط شوند . برای عملکرد بهینه بهتر است ماده را به ماسه نرم و مرطوب اضافه نمایید .
این محصول را به وسیله دستگاه توزیع کننده مخصوص حباب ساز و یا یک ابزار اندازه گیری دستی که دقت مثبت و منفی سه درصد را دارد به مخلوط اضافه نمایید .

استانداردها :

AASHTO M-154 , ASTM C260-86
BS 5075 PART 2 , CRD-C13-77 , DIN 1048 PART 1

وزن مخصوص ۰.۹۸۶ تا ۱.۳۶ گرم در سانتی متر مکعب
رنگ: کهربایی یا قهوه ای کم رنگ دارد . فاقد کلراید : کمتر از یک دهم درصد می باشد .
درجه انجماد : ۱- درجه سانتی گراد درجه اشتغال : غیر آتشزا عدد قلیایی : ۷ تا ۸

مقادیر مصرف :

هیچ استانداردی برای مقدار مصرف و ساز وجود ندارد . مقدار افزودنی حباب ساز مورد نیاز بایستی با انجام آزمایش های کارگاهی معین شود . عوامل موثر عبارتند از: دما سیمان، دانه بندی مصالح ، درصد ، ترکیب سنگدانه ها از روش های انتقال و پخش بتن و مصرف آنها مانند خاکستر بادی و میکروسیلیس می باشد .

بسته بندی :

در گالن های ۲۰ بشکه های ۲۲۰ و مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد .

شرایط نگهداری:

این محصول باید در دمای بیشتر از +۲ درجه سانتیگراد نگهداری مصرف شود