

شرح محصول :

این محصول با ایجاد حباب های یکنواخت کروی شکل و منظم و زنجیره ای موجب کاهش نفوذپذیری و افزایش طول عمر بتن در برابر سیکل های تکراری انجماد و ذوب می شود. افزودنی حباب هوا ساز محلول در آب ، بدون کلراید ، جهت تولید حباب های میکرونیزه پایدار در مخلوط بتن و ملات طراحی گردیده است و توانایی ایجاد حباب های بسیار ریز، منظم و پایدار در توده خمیر سیمان را دارد.

ویژگی های فنی :

مشخصه	شرح
شکل ظاهری	مابع زرد
Ph	۸/۵~±۱
مقدار کلراید	کمتر از ۰/۱ درصد
چگالی	۱/۰۱ ± ۰/۰۲ gr/cm ³

خواص و اثرات :

- افزایش مقاومت بتن در برابر سیکل های انجماد و ذوب
- امکان افزایش کارایی بتن بدون افزایش آب
- ایجاد بتن پیوسته و خمیری شکل
- کاهش احتمال آب انداختگی بتن
- کاهش نفوذپذیری

موارد کاربرد :

- ساخت روسازی های بتنی جاده ها، بزرگراه ها، باند فرودگاه ها و پیاده روها
- ساخت بتن شبکه های آبیاری و زه کشی به ویژه در شرایط آب و هوای سرد
- ساخت جداول بتنی و دیوارهای حائل
- ساخت بتن سردخانه ها و اسکله ها

مطابقت با استاندارد :

- EN 934-2-Table 5
- ISIRI 2930- Table 6

میزان مصرف :

بهترین محدوده مصرفی برای BPM-130 با توجه به شرایط آب و هوایی و طرح اختلاط و نوع کاربرد با تست های کارگاهی بدست می آید که حدود مصرف آن بین ۰/۰۴ تا ۰/۰۸ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد که بطور معمول هوایی به مقدار ۳ تا ۶ درصد در بتن ایجاد میکند.

روش اجرا :

توصیه میشود که BPM-130 با تمام آب اختلاط بتن و یا بخشی از آن مخلوط شده و به بتن اضافه گردد، چرا که مقدار مصرف این ماده افزودنی بتن بسیار کم بوده و اختلاط کامل آن با بتن از اهمیت بالایی برخوردار است، به طور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک اضافه نشود. در پایان

عمل اختلاط می توان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود ، در این حالت به ازاء هر مترمکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود. بدلیل کاهش مقاومت فشاری بتن در اثر ایجاد حباب های هوا پیشنهاد می گردد جهت جبران افت مقاومت از افزودنی های کاهنده آب استفاده گردد .

نگهداری :

BPM-130 می بایست در ظروف اصلی درب بسته در محدوده دمایی 5°C الی 40°C ، به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا برده تا ذوب و سپس توسط میکسر مخلوط گردد. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۱ سال پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

بسته بندی :

گالن ۲۰ کیلوگرمی و بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی

