

استفاده مجزای محصولات به مخلوط بتن است، لذا از ترکیب افزودنی ها با یکدیگر پیش از اضافه نمودن به بتن خودداری فرمایید. لازم به ذکر است در این مورد حتما با متخصصین شرکت سپیدار سازه پاسارگاد تماس حاصل نمایید.

نکته : برای عمل آوری مناسب از ماده کیورینگ بتن SP-CURING.W یا دیگر روش های عمل آوری بتن، نظیر استفاده از گونی خیس یا اسپری آب استفاده شود.

مقدار مصرف :

میزان مصرف بهینه SP-A160 بسیار وابسته به مصالح و شرایط کارگاهی و پروژه است. بعنوان نقطه آغازین برای انجام آزمایشات ، با میزان مصرف ۰/۰۶ لیتر به ازاء هر ۱۰۰ کیلوگرم سیمان ، حدود $1/5 \pm 4/5$ درصد هوازایی حاصل می گردد (برای بتن با عیار سیمان ۳۵۰ - ۳۰۰ و روانی متوسط) . در شرایطی که از مواد جایگزین سیمان استفاده می شود ، برای محاسبه میزان مصرف SP-A160 باید این مواد را جزء بخش سیمانی مخلوط در نظر گرفت. وجود میکروسیلیس موجب افزایش مقدار مصرف هوزا می گردد.

مصرف بیش از اندازه هوزا تا دو برابر مقدار پیشنهادی ، باعث افزایش قابل توجه هوازایی و در نهایت کاهش مقاومت فشاری بتن می شود.

روش مصرف :

پس از دستیابی به مقدار مصرف مناسب این محصول، باید آن را با تمام آب اختلاط بتن یا بخشی از آن مخلوط ، و به بتن اضافه نمود.

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

ASTM C260-86 / BS 5075 PART2 / DIN 1048 / AASHTO M-154 / BS 4887

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۳ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری :

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

گالن ۲۰ کیلوگرمی - بشکه ۲۰۰ کیلوگرمی

نکات ایمنی :

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست ، چشم و یا دهان ، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود .



هوزا بتن SP-A160

ماده افزودنی هوزا

شرح محصول:

SP-A160 افزودنی هواساز بتن به منظور کاهش نفوذپذیری و افزایش طول عمر بتن مورد استفاده می شود. این ماده پس از اضافه شدن به بتن ، با ایجاد حباب های یکنواخت کروی شکل و منظم هوا که بسیار ریز و میکروسکوپی هستند ، موجب کارپذیری و افزایش پایایی بتن در برابر سیکل های ذوب و یخبندان می شوند.

خواص و اثرات :

- افزایش مقاومت بتن در سیکل های ذوب و یخبندان
- کاهش آب مصرفی بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- کاهش جداسدگی و آب انداختگی بتن
- افزایش دوام بتن در هوای سرد
- ایجاد خاصیت آبندکنندگی در بتن
- افزایش روانی و کارپذیری
- امکان مصرف با انواع مصالح سنگی و در شرایط مختلف اختلاط

موارد کاربرد :

- ساخت انواع بتن های پیش ساخته نظیر جداول ، نیوجرسی و ...
- ساخت باند فرودگاه ها ، راه های بتنی، عرشه پل ها و سازه های عظیم که در معرض یخبندان قرار دارند
- ساخت بتن سردخانه ها و اسکله ها
- ساخت شبکه های آبیاری ، زهکشی و کانال های بتنی انتقال آب
- بتن ریزی در مناطق سردسیر
- افزایش چسبندگی و کارایی مخلوط های بتنی
- جلوگیری از آب انداختگی وجداسدگی سنگدانه ها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای روشن
وزن مخصوص gt/cm^3	1 ± 0.05
یون کلر	کمتر از ۰/۱ درصد وزنی
PH	7 ± 1

دستورالعمل مصرف :

مقدار هوازایی بدست آمده برای میزان مصرف معینی از این محصول ، به تعدادی از عوامل ذیل بستگی دارد :

ماسه مصرفی ، درجه نرمی و میزان سیمان مصرفی ، دمای بتن ، اختلاط و پمپاژ ، تراکم بتن ، روانی بتن و ناخالصی های آلی.

استفاده همزمان هوزا SP-A160 با سایر مواد افزودنی تولیدی شرکت سپیدار سازه پاسارگاد بلامانع می باشد. نکته حائز اهمیت در این مورد