

AC-P100

افزودنی جلوگیری کننده از خوردگی در بتن بر پایه کلسیم نیتريت

Anti-corrosion inhibitor additive based on calcium nitrite

شرح محصول

این افزودنی در مواردی استفاده می‌شود که استفاده از کلسیم نیتريت در بتن برای جلوگیری از خوردگی مشخص شده باشد. AC-P100 بر پایه مواد شیمیایی اصلی مشخص شده برای جلوگیری از خوردگی بتن تولید شده است و قابلیت مصرف همزمان با سایر افزودنی‌های بتنی را دارد.

کاربرد محصول

کاربرد همزمان AC-P100 با دیگر مواد افزودنی تولیدی مرکز بتن ایران در مخلوط بتن سازگاری دارد. بدین منظور، کلیه مواد افزودنی باید به صورت مجزا به مخلوط بتن اضافه گردند و نباید قبل از افزودن با یکدیگر ترکیب شوند. عملکرد بتنی که بیش از یک ماده افزودنی در آن به کار رفته است باید با مخلوط‌های آزمایشی بررسی گردد.

مزایای محصول

- تولید شده بر پایه مواد شیمیایی اصلی
- مشخص شده برای جلوگیری از خوردگی بتن

- قابلیت مصرف همزمان با سایر افزودنی‌های بتنی.

خصوصیات شیمیایی محصول

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	کهربایی روشن
میزان یون کلر	صفر مطابق (BS 5075)

روش استفاده محصول

کاربرد همزمان AC-P100 با دیگر مواد افزودنی تولیدی مرکز بتن ایران در مخلوط بتن سازگاری دارد. بدین منظور، کلیه مواد افزودنی باید به صورت مجزا به مخلوط بتن اضافه گردند و نباید قبل از افزودن با یکدیگر ترکیب شوند. عملکرد بتنی که بیش از یک ماده افزودنی در آن به کار رفته است باید با مخلوط‌های آزمایشی بررسی گردد.

AC-P100 برای استفاده با سیمان پرتلند معمولی مناسب است.

مقدار صحیح این محصول باید توسط وسایل توزین مناسب اندازه گیری شود. برای بدست آوردن بهترین نتایج ممکن باید ماده افزودنی به همراه آب به بتن اضافه شود.

همانند تمام بتن‌های سازه‌ای باید عمل آوری مناسب انجام شود. بدین منظور باید از مواد عمل آورنده Dezocure 550 یا دیگر روش‌های عمل آوری بتن نظیر استفاده از گونی خیس یا پاشیدن آب استفاده شود.

مقدار مصرف محصول

۷/۵ تا ۲۲/۵ لیتر برای هر متر مکعب بتن

استانداردها

ASTM G109

بسته بندی محصول

در گالن ۲۰ یا گالن‌های ۲۲۰ لیتری عرضه می‌گردد.

شرایط و عمر نگهداری

۱۲ ماه از تاریخ تولید، در دمای بین ۲ تا ۵۰ درجه سانتیگراد

در صورت انبارش مناسب و طبیعی و بدون از دماهای بالا و پایین، این ماده را می‌توان در بسته بندی اولیه برای مدت ۱۲ ماه نگهداری نمود.

محدودیت‌ها

مصرف AC-P100 می‌تواند موجب تسریع در گیرش بتن شود.

ایمنی

AC-P100 سمی بوده و باید از تماس آن با پوست و چشم جلوگیری شود. این محصول غیر قابل اشتعال است، اما باید دور از مواد قابل اشتعال نگهداری شود. در حین مصرف باید از دستکش و عینک ایمنی استفاده شود.

این ماده هیچ گونه اثرات سمی در طول مدت استفاده ایجاد نمی کند.

خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.