

Unicast AF 250

افزودنی ضد یخ بتن

شرح کلی:

Unicast AF 250 کاهش دهنده زمان گیرش سیمان است که می تواند با کمک به تسریع در عملیات آب گیری سیمان از بروز یخ زدگی آب آزاد موجود در بتن ممانعت کند. لازم به ذکر است چنانچه در ساعات اولیه بتن ریزی برودت محیط به حدود صفر درجه سانتیگراد یا کمتر از آن برسد، آب آزاد موجود در بتن در معرض یخ زدگی قرار خواهد گرفت. از آنجا که تغییر شکل آب از فاز مایع به فاز جامد با افزایش حجم ۹ درصدی همراه می باشد یخ زدگی آب موجب ایجاد تنش داخلی در بتن شده و به مشخصات مکانیکی آن آسیب می رساند.

نکته: اگرچه استفاده از افزودنی ضد یخ بتن تاثیر به سزایی در سلامت عملیات بتن ریزی در هوای سرد دارد ولی بهره جویی از تمهیداتی نظیر گرم کردن آب و مصالح، دیپوی مصالح در محیط مسقف و به دور از بارش برف، زدودن برف و یخ از سطح قالب، استفاده از سیمان های زود گیر و محافظت بتن با لحاف پشم شیشه نیز قابل توصیه می باشند.

کاربرد:

Unicast AF 250 را می توان در مواردی چون ساخت بتن در مناطق یا فصول سرد، ساخت و اجرای ملات های بنایی و تعمیراتی به کار برد.

مشخصات فنی:

| | |
|---------------------|------------------------|
| شکل ظاهری | مایع سبز یا قرمز رنگ |
| وزن مخصوص | ۱۲۰۰ گرم در لیتر |
| محدوده دمایی کاربرد | تا ۱۰- درجه سانتی گراد |
| مقدار کلر | صفر |
| درجه اسیدی | ۶ تا ۸ |

مقدار مصرف:

بسته به دمای محیط می توان از مقادیر زیر استفاده نمود:

از ۲+ تا صفر درجه: یک درصد وزن سیمان

از صفر تا ۲- درجه: ۲ درصد وزن سیمان

از ۲- تا ۵- درجه: ۳ درصد وزن سیمان

از ۵- تا ۱۰- درجه: ۴ درصد وزن سیمان

شرایط نگهداری:

Unicast AF 250 در دمای کمتر از صفر درجه دچار انجماد می شود بنابراین لازم است این محصول را در دمای بیش از ۲ درجه سانتیگراد و در بسته بندی اصلی و دور از تابش خورشید نگهداری نمود. در این شرایط تا شش ماه قابل نگهداری می باشد.

بسته بندی:

Unicast AF 250 در گالن های ۲۲ کیلوگرمی عرضه می شود.