

شرح

Wincrete CL700 یک افزودنی زودگیر کننده و کاهنده آب است که برای ملات های سیمانی می باشد که برای انجام کارهای بنایی در هوای سرد بکار می رود. این محصول با افزایش سرعت هیدراتاسیون سیمان، سرعت گیرش اولیه و ثانویه ملات را بالا برده و باعث افزایش کیفیت و عمر ملات می شود.

این افزودنی مطابق با الزامات و نیازمندی های استاندارد زیر تولید و عرضه می شود:

- ۲۹۳۰ ایران

- ASTM C494 –Type C

کاربردها

- بتن های غیر مسلح و ملات های سیمانی
- بتن ریزی و گروت ریزی در فصل سرما

ویژگی ها و مزایا

- افزایش کارایی بتن بدون افزایش مقدار آب
- افزایش روند ایجاد حرارت در عمل آپیوشی سیمان در مراحل اولیه
- تسریع عمل شکل گیری و کلوئیدی سیمان
- افزایش مقاومت در برابر یخبندان
- افزایش چسبندگی و ژل شدن سیمان
- بهبود مقاومت اولیه

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	سبز
دانسیته	۱/۲ کیلوگرم بر لیتر

نحوه مصرف

این افزودنی، یک محصول مایع یکنواخت و آماده مصرف است که در زمان اختلاط، به همراه بخشی از آب، به طرح مخلوط بتن اضافه می شود. تاثیر مطلوب آن موقعی است

که حدود ۷۰ درصد از آب طرح اضافه شده باشد و مخلوط

بتنی یا ملات سیمانی حالت خمیری به خود گرفته باشد. برای تولید یک بتن یا ملات سیمانی با ویژگی های دلخواه، لازم است پس از افزودن این محصول در زمان مناسب از عملیات اختلاط، عمل مخلوط شدن، تا دستیابی به یک خمیر سیمانی همگن، به طور کامل ادامه یابد. باید دقت داشت:

- از اضافه کردن هر ماده دیگر به این افزودنی اجتناب گردد.
- این محصول نباید به مصالح خشک اضافه شود.
- هر گونه تغییر در مقدار یا نحوه مصرف و ... این افزودنی، باید با هماهنگی واحد فنی شرکت رزین بتن برتر انجام شود.

محدودیت ها

- Wincrete CL700 برای استفاده با سیمان پرتلند معمولی و سیمان زودگیر مناسب است، ولی برای استفاده با سیمان ضد سولفات و سیمان با آلومینای بالا مناسب نمی باشد.
- این محصول در بتن مسلح و یا مواردی که عمل آوری بتن با بخار آب انجام می گیرد، نباید مورد استفاده قرار نمی گیرد.
- افزودنی Wincrete CL700، با دیگر افزودنی های شرکت رزین بتن برتر در مخلوط بتن و ملات سازگار می باشد اما باید توجه داشت که تمام افزودنی ها بطور مجزا به بتن یا ملات سیمانی اضافه گردیده و از اختلاط مواد با یکدیگر قبل از افزودن خودداری گردد.

مقدار مصرف

مقدار مصرف Wincrete CL700، متناسب با دمای محیط در هنگام بتن ریزی بین ۱ تا ۵ کیلوگرم به ازای ۱۰۰ کیلوگرم مواد سیمانی، شامل سیمان پرتلند، خاکستر بادی، سیمان سرباره و میکروسیلیس می باشد. مقدار دقیق مصرف این افزودنی، بسته به ویژگی های مورد نظر، شرایط محیطی، نوع مصالح، نوع سیمان (و مواد سیمانی)، طرح

- در صورت تماس با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه گردد.

Wincrete CL700

زودگیر کننده ملات

اختلاط، و ...، بر اساس آزمون‌های دقیق کارگاهی معین می شود.

بسته بندی

این محصول، به صورت مخزن ۱۰۰۰ کیلوگرمی، بشکه ۲۲۰ کیلوگرمی و گالن‌های ۲۰ کیلوگرمی، قابل عرضه می باشد.

انبارداری

محصول Wincrete CL700، در شرایط مناسب انبارداری (رطوبت کنترل شده، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد و...) و در بسته بندی اولیه سالم، تا ۱۲ ماه قابل استفاده خواهد بود. پس از این مدت، استفاده مجدد آن، با انجام آزمون‌های کارگاهی دقیق و بررسی و تطبیق ویژگی‌ها با نمونه اولیه میسر خواهد بود.

در برودت زیاد هوا، این محصول باید از یخ زدگی محافظت شود. در صورت انجماد، بعد از گرم شدن ملایم و تدریجی و همگن شدن محلول، تمام مشخصات محصول اولیه مجدداً کسب می شود.

- این افزودنی، فاقد سمیت و آلاینده‌گی قابل ملاحظه زیست محیطی است.
- استعمال محصول باید با استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب (دستکش، عینک، ماسک و ...) انجام شود.
- توصیه می‌شود از تماس طولانی مدت این محصول شیمیایی با پوست پرهیز گردد. در صورت تماس این محصول با پوست بدن، با آب زیاد شستشو شود.
- در صورت مواجهه با حادثه، ضمن حفظ خونسردی و اطلاع به کارشناس ایمنی پروژه، در اسرع وقت به مراکز درمانی مراجعه نموده و حتماً پزشک معالج در جریان ماده مورد مصرف قرار داده شود.

صفحه ۲ از ۲

شرکت رزین بتن برتر : تهران- خیابان ولیعصر- نرسیده به میدان ونک- پلاک ۲۵۳۲- واحد ۳
تلفن: ۰۲۱-۴۳۶۹۴۰۰ فکس: ۸۸۶۷۹۲۵۴
Info@rbbco.com www.rbbco.com

