

- فاقد یون کلرید
- حاوی بیش از ۵۵٪ لیگنو سولفونات
- مقدار مصرف: بین ۱/ تا ۵/۵ کیلوگرم در ۱۰۰ کیلوگرم مواد سیمانی
- افزایش دوام و مقاومت از طریق تولید بتن با نفوذپذیری کم
- مناسب برای بتن‌ریزی در آب و هوای گرم



لیگنو سولفونات کلسیم لیگنو LIGNO-Ca، ترکیبی کاهنده آب است. این ترکیب فرموله شده‌ی خاص، راه‌حلی مقرون به صرفه در افزایش کاهش آب است. این محصول که به صورت پودر قهوه‌ای و بدون هیچ کلریدی است، به عنوان دیر گیر بتن شناخته می‌شود. لیگنو سولفونات کلسیم در مقایسه با سایر محصولات کندگیرکننده ساخته شده از خمیر نی، حاوی بیش از ۵۵٪ لیگنو سولفونات است، در حالی که سایر محصولات ساخته شده از خمیر نی کمتر از ۴۰٪ لیگنو سولفونات در ترکیب خود دارند. این محصول را می‌توان به تنهایی یا به صورت ترکیب با سایر افزودنی‌های بتن استفاده کرد.

ASTM C 494 Type D

کاربردها

- بهبود اثربخشی مقدار آب در مخلوط بتن
- روشی مقرون به صرفه در کاهش نفوذپذیری سیمان و نفوذ آب
- مناسب برای بتن‌ریزی آب و هوای گرم

مزایا

- مناسب برای بتن‌هایی که در آن حفظ کارایی همراه با تأخیر در زمان گیرش اولیه ضروری است.
- بهبود مقاومت فشاری در همه سنین با کاهش قابل توجه آب
- افزایش دوام از طریق تولید بتن با نفوذپذیری کم
- بهبود و حفظ کارایی بتن در شرایط آب و هوایی گرم
- بدون کلرید (مناسب برای استفاده در ساخت بتن پیش‌تنیده و مسلح)
- افزایش کارایی بتن، بدون افزودن آب اضافی به مخلوط بتن

مقدار مصرف

مقدار مصرف معمولی **لیگنو سولفونات کلسیم لیگنو** LIGNO-Ca، بین ۱/ تا ۵/۵ کیلوگرم در ۱۰۰ کیلوگرم مواد سیمانی است، اما برای تعیین مقدار مصرف بهینه لیگنو سولفونات کلسیم، لازم است این مقدار در آزمایشگاه و با استفاده از مواد و شرایط زمان تهیه بتن و بتن‌ریزی تعیین گردد.

توجه داشته باشید استفاده بیش از حد لیگنو سولفونات کلسیم، باعث افزایش جزئی حباب هوا، افزایش کارایی و افزایش زمان گیرش نهایی می‌شود، اما بر کیفیت گیرش تأثیری ندارد. از این رو با عمل‌آوری درست، مقاومت نهایی بتن تغییری نمی‌کند و حتی معمولاً بیشتر از بتن معمولی خواهد شد.

روش مصرف

استفاده از این محصول در ترکیب با تمام انواع سیمان پرتلند بلامانع است و می‌تواند در طرح اختلاط بتن مورد استفاده قرار گیرد.

ALPAKA

CHEMICAL GROUP

Tel: (+98)9055834465

Mail : info@Alpakagroup.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.ALPAKAGROUP.COM