



روان کننده P-L25

روان کننده و کاهش دهنده آب

شرح

P-L25 روان کننده قوی بتن است که می تواند ذرات سیمان را پراکنده و پخش نماید. این محصول می تواند کارایی بتن را بدون ازدیاد آب افزایش و یا اینکه آب آزاد بتن را کاهش دهد.

مصارف اولیه

- افزایش کارایی بتن
- افزایش مقاومت فشاری
- صرفه جویی در مصرف سیمان
- بتن ریزی در هوای گرم
- کاهش آب بتن

موارد کاربرد

- در بتن پیش تنیده
- در جایی که فشردگی آرماتورها زیاد است و نیاز به بتن روان باشد
- در تولید آجر و بلوک بتنی
- در جایی که کاهش آب به منظور کاهش نفوذپذیری مدنظر باشد
- بتن ریزی در هوای گرم که کارایی طولانی تر لازم است

امتیازات

- کارایی بتن را به طور چشمگیری افزایش می دهد بنابراین بتن ریزی آسان می شود
- چسبندگی داخلی بتن را بالا می برد و در نتیجه جداشدگی و آب انداختگی کمتر می شود
- بتن ریزی در هوای گرم که نیاز به حفظ کارایی می باشد
- طرح اختلاط اقتصادی تر می شود و فرصت صرفه جویی در مصرف سیمان به وجود می آید

بسته بندی

P-L25 در گالن های ۲۰ کیلویی، در بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی و بشکه پالت های ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

سازگاری

P-L25 با انواع سیمانی ها و از جمله سیمانی ضد سولفات سازگاری دارد. برای مصرف با سیمانی های ویژه با بخش فنی شرکت بتن پاس تماس حاصل نمایید.

P-L25 نباید با سایر افزودنی ها مخلوط شود، چنانچه مصرف افزودنی های دیگری مطرح باشد بایستی آنی ها را به طور جداگانه به مخلوط بتن اضافه نمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۱/۰۱۵-۱/۰۱۸ gr/cm ³
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای تیره
هوای وارد شده	۱ تا ۲ درصد
مقدار کلر	کمتر از ۰/۱ درصد
مقدار نیترات	فاقد نیترات
درجه انجماد	صفر درجه سانتیگراد

استانداردها

- ASTM C 494 Type A&D
- BS 5075 Part 1

راهنمای مصرف

P-L25 بایستی در مراحل ساخت بتن به همراه آب و سنگدانه وارد مخلوط بتن شود. هرگز این معمول را به سیمان خشک اضافه نکنید.

مقدار مصرف

آزمایش های کارگاهی حد مطلوب مصرف P-L25 را تعیین می نماید. مقادیر ۲۸۰ تا ۵۶۰ میلی لیتر به ازای ۱۰۰ کیلوگرم



تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می‌گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشند.

سیمان برای شروع آزمایش پیشنهاد می‌گردد. هنگام بتن ریزی در هوای گرم که نیاز به افزایش زمان کارایی باشد مقادیر ۴۰۰ تا ۸۰۰ میلی لیتر به ازای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان توصیه می‌شود.

اثرات مصرف اضافی

مصرف بیش از اندازه P-L25 منتج به موارد زیر می‌گردد:

- تاخیر در گیرش اولیه
- افزایش حباب هوا
- افزایش کارایی بتن

چنانچه بتن به خوبی عمل آوری شود، هیچ تأثیر منفی بر مقاومت‌های درازمدت پدید نمی‌آید، بلکه کمی هم نسبت به بتن معمولی افزایش نشان می‌دهد.

توزیع نمودن

P-L25 بایستی به وسیله دستگاه توزیع کننده مخصوص همانند نمونه‌ای که توسط شرکت بتن پاس عرضه می‌شود به مخلوط بتن اضافه گردد. شرایط ویژه انبارداری با بخش فنی شرکت بتن پاس تماس حاصل نمایید.

نکات ایمنی

P-L25 حاوی مواد خطرناک و آتشنا نیست و در صورت پاشیده شدنی بلافاصله موضع را با آب سرد شستشو دهید و برای آگاهی بیشتر به بروشور ایمنی محصول مراجعه فرمایید.

انبارداری

در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم خورشید و دمای زیاد، نگهداری شود. عدم رعایت شرایط انبارداری صحیح موجب آسیب رسیدن به محصول و یا ظرف آن می‌شود. برای کسب اطلاعات و شرایط ویژه انبارداری با بخش فنی بتن پاس تماس حاصل نمایید.

