

شرح

محصول RB-P1، یک افزودنی روان کننده/کاهنده آب است که بر پایه لیگنو سولفونات تولید می شود. ترکیبات مؤثره موجود در این افزودنی، موجب انتشار بهتر ذرات سیمان در مخلوط بتن می شود و همچنین باعث می شود که آب موجود در مخلوط بتن به نحو بهتری در آب پوشی سیمان و نیز سیالیت مخلوط بتن عمل نماید. این افزودنی بر اساس الزامات و نیازمندی های استاندارد ISIRI- ۲۹۳۰ طراحی و عرضه شده است.

کاربرد

- افزایش زمان کارپذیری بتن
- بتن های آماده
- بتن های حجیم مانند بدنه و پی سد
- برای بهبود چسبندگی داخلی، کارایی و تراکم در بتن هایی که دانه بندی و یا شکل سنگدانه ها مناسب نباشد
- تیر های بزرگ و عرشه پل ها و غیره
- در جایی که کاهش لرزاندن موجب بروز درز اجرایی می شود

ویژگی ها و مزایا

- ایجاد روانی و سیالت مناسب و کاهش مقدار ویبره مورد نیاز جهت قالب گیری
- سهولت ماله کشی و پرداخت سطح
- بهبود پمپ پذیری بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- بهبود دوام بتن
- افزایش قوام بتن

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای
میزان یون کلر	مطابق استاندارد

نحوه مصرف

افزودنی RB-P1، یک مایع روان و یکنواخت آماده مصرف است که در زمان ساخت بتن، به همراه قسمتی از آب اختلاط به طرح اختلاط اضافه می شود. تاثیر بهینه آن زمانی است که حدود ۷۰ درصد از آب اختلاط اضافه شده باشد و مخلوط بتنی خمیری شکل باشد.

برای دستیابی به یک بتن ایده آل، پس از افزودن این محصول در زمان مناسب از عملیات اختلاط، باید عمل مخلوط شدن، تا دستیابی به یک بتن همگن، به طور کامل ادامه یابد. دستیابی به مخلوط بتنی با خواص ایده آل با رعایت نکات زیر ممکن است:

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

میزان مصرف

اندازه مصرف با توجه به ویژگی مصالح، طرح اختلاط و خصیصه های مورد نظر و ...، با انجام آزمون های دقیق کارگاهی معین می شود، اما مقادیر پیشنهادی عمومی، بین ۰/۵ تا ۱ کیلوگرم در ۱۰۰ کیلو گرم سیمان موجود در طرح اختلاط می باشد.

تذکر: استفاده بیش از ۱/۲ kg در ۱۰۰ kg سیمان می تواند موجب کندی گیرش یا عدم گیرش بتن شود.

بسته بندی

این محصول در مخزن ۱۰۰۰، بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی و گالن های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

## انبارداری

در شرایط مناسب انبارداری (رطوبت کنترل شده، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی-گراد) و در بسته بندی اولیه سالم، محصول تا ۱۲ ماه قابل استفاده خواهد بود. استفاده مجدد با انجام آزمون های کارگاهی دقیق و بررسی و تطبیق ویژگی ها با نمونه مرجع میسر خواهد بود.

در فصل سرما، 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.

## ایمنی و بهداشت

- محصول فاقد 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 افزودنی شیمیائی با پوست بدن پرهیز شود. در صورت تماس این محصول با پوست، با آب زیاد شستشو داده شود.
- در صورت مواجهه با حادثه، ضمن حفظ خونسردی و اطلاع به کارشناس ایمنی پروژه، در اسرع وقت، به نزدیک ترین مرکز درمانی مراجعه نموده و حتماً پزشک معالج در جریان ماده مورد مصرف قرار داده شود.
- در صورت تماس با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه گردد.

صفحه ۲ از ۲

شرکت رزین بتن برتر : تهران- خیابان ولیعصر- نرسیده به میدان ونک- پلاک ۲۵۳۲- واحد ۳  
تلفن: ۰۲۱-۴۳۶۹۴۰ فکس: ۸۸۶۷۹۲۵۴  
Info@rbbco.com www.rbbco.com

