

– مقاومت بیشتر در برابر عوامل مهاجم محیطی و

یونهای محلول در آب

– دوام بیشتر بتن به ویژه در محیط های فرسایشی

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	عسلی
دانسیته (دمای ۲۰ درجه سانتیگراد)	۱/۱۱ کیلوگرم بر لیتر
میزان یون کلر	مطابق استاندارد

در این دسته، افزودنی های ابر روان دیگر، با ویژگی های اختصاصی، به شرح جدول زیر نیز وجود دارند که می توانند بر حسب نیاز، مورد استفاده قرار گیرند.

افزودنی های مشابه
RB-HSR 29
RB-PC 180
Rheoplast 400
Rheoplast 300
Superflow 300
Superflow 400
Flowment 400
PCP

نحوه مصرف

RB-PC386 یک محصول 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 حالت خمیری به خود گرفته باشد. برای تولید یک بتن با ویژگی های دلخواه، لازم است پس از افزودن این ابر روان کننده در زمان مناسب از عملیات اختلاط، عمل مخلوط شدن، تا دستیابی به یک بتن همگن، به طور کامل ادامه یابد. باید مد نظر داشت:

شرح

محصول RB-PC386، یک افزودنی ابر روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات می باشد که موجب انتشار یکنواخت ذرات سیمان می گردد.

این ابر روان کننده قادر است آب اختلاط را به میزان زیادی کاهش دهد و برای بتن های آماده در فواصل دور، بتن های SCC، بتن های توانمند و بتن های درجا در مناطق گرمسیری، طراحی شده است.

خاصیت زیاد پخش کنندگی سیمان توسط RB-PC386، آن را تبدیل به افزودنی ایده آل برای صنایع بتنی و طرح های ویژه نموده است. به خصوص در طرح هایی که نسبت آب به سیمان خیلی کم است این خاصیت امکان تولید بتن هایی با مقاومت های اولیه و درازمدت بسیار زیاد را فراهم می آورد.

عملکرد این افزودنی ابر روان کننده با الزامات و نیازمندی های استانداردهای زیر تطابق دارد:

– استاندارد ASTM C-494 type B,D,G

– استاندارد ۲۹۳۰ ایران

کاربرد

- بتن های با عملکرد بالا
- بتن های خودتراکم
- بتن های پیش ساخته
- بتن های نیازمند حفظ کارایی بالا
- بتن های پمپی
- بتن ریزی در مناطق گرمسیری
- حمل و تخلیه بتن در زمان طولانی

ویژگی ها و مزایا

- افزایش اسلامپ و کارایی بتن
- کاهش زیاد نسبت آب به سیمان
- افزایش مقاومت فشاری درازمدت
- بهبود چسبندگی بتن به آرماتورها و فولاد
- بهبود مقاومت بتن در برابر کربناسیون
- کاهش نفوذپذیری بتن

ابر روان کننده دیرگیر با کارآیی بالا بر پایه پلی کربوکسیلات

- اضافه کردن محصول به مصالح خشک، موجب افت کارائی محصول می 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**
- مقادیر پیشنهادی که عموماً برای مصرف این افزودنی ارائه می شود بین ۰/۲ تا ۰/۸ کیلوگرم در ۱۰۰ کیلو گرم سیمان (یا مواد سیمانی) است. مقدار دقیق مصرف این افزودنی، بسته به ویژگی های مورد نظر، شرایط محیطی، نوع مصالح، نوع سیمان (و مواد سیمانی)، طرح اختلاط، و ... بر اساس آزمون های دقیق کارگاهی معین می شود.
- این افزودنی، فاقد سمیت و آلاینده گی قابل ملاحظه زیست محیطی است.
- استعمال محصول باید با استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب (دستکش، عینک، ماسک و ...) انجام شود.
- توصیه می شود 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.
- در صورت تماس با چشم، سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه شود.

بسته بندی

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

انبارداری

RB-PC386 در شرایط مناسب انبارداری (رطوبت کنترل شده، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد و...) و در بسته بندی اولیه سالم، به مدت ۱۲ ماه قابل استفاده خواهد بود. پس از این مدت، استفاده مجدد آن، با انجام آزمون های کارگاهی دقیق و بررسی و تطبیق ویژگی ها 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.