

ARAMix PX5909

فوق‌روان‌کننده بر پایه پلی‌کربوکسیلات با حفظ روانی زیاد ویژه بتن توانمند

افزودنی ARAMix PX5909، یک افزودنی فوق‌روان‌کننده / فوق‌کاهنده آب بر پایه پلیمرهای کربوکسیلاتی نسل جدید، از افزودنی‌های بتن و ملات می‌باشد که توانایی روان‌سازی و کاهش زیاد آب با خاصیت حفظ روانی بیش از ۱ ساعت و قابلیت پمپ‌پذیری مناسب بتن، از مهم‌ترین ویژگی‌های آن می‌باشد.

کاربردها

فوق‌روان‌کننده ARAMix PX5909 را می‌توان به‌طور گسترده برای کاربردهای مختلفی نظیر بتن آماده، ساخت قطعات بتنی پیش‌ساخته، بتن‌ریزی درجا و غیره استفاده نمود. توانایی بهبود کارایی بتن، یکنواختی توده بتن، افزایش قابل توجه مقاومت کوتاه مدت، کاهش زیاد نسبت آب به سیمان همراه با کارایی مناسب از مواردی است که کاربرد آن را گسترده نموده است.

این فوق‌روان‌کننده توانایی کاهش آب آزاد بتن تا بیش از ۲۵ درصد را دارد و در مواردی که نیاز به بتن کارا با مقاومت یا دوام زیاد باشد، می‌توان از آن بهره گرفت.

خاصیت حفظ روانی در ARAMix PX5909 امکان ساخت و اجرای بتن در شرایطی که نیاز به حفظ روانی بتن به‌علت طولانی شدن حمل و اجراء و شرایط هوای گرم وجود دارد را فراهم می‌سازد. از این محصول در بتن‌های معمولی، بتن‌های پمپی، بتن‌های بسیار روان، بتن‌های خودتراکم و بتن‌های پرمقاومت و توانمند، و غیره استفاده می‌گردد.

مقدار مصرف

میزان مصرف ARAMix PX5909 به مقدار ۰/۲ تا ۱/۵ درصد وزن مواد سیمانی توصیه می‌شود. میزان مصرف با توجه به شرایط اجراء، طرح مخلوط و آزمایش‌های آزمایشگاهی به دست می‌آید.

روش مصرف

افزودنی ARAMix PX5909 همزمان با آب یا پس از افزودن تمامی اجزاء در زمان ساخت یا قبل از مصرف به مخلوط اضافه گردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که ابتدا حدود ۸۰ درصد آب به بتن اضافه شده باشد. دقت گردد که این افزودنی پس از اختلاط، به‌طور یکنواخت در تمامی مخلوط پخش شود. این محصول مستقیماً به مصالح خشک بویژه سیمان اضافه نگردد.

نحوه نگهداری

در محل سرپوشیده، دمای °C (۵ تا ۳۰)، دور از تابش مستقیم نور آفتاب، و داخل بسته‌بندی نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اولیه، ۱۲ تا ۱۸ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

بسته بندی

گالن kg ۲۰ / بشکه kg ۲۲۰ / مخزن kg ۱۱۰۰

پشتیبانی فنی

شرکت آرا بتن اروند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

سازگاری

در صورت نیاز به مصرف همزمان با سایر افزودنی‌ها، حتماً با بخش پشتیبانی فنی شرکت آرا بتن اروند تماس گرفته شود.

استاندارد

این محصول با استاندارد ASTM C494: Type F & G و استانداردهای INSO 2930-2 (جداول ۳ و ۱۱) و EN 934-2 (جداول ۳ و 11) مطابقت دارد.

ویژگی‌های فنی

H	M	رده محصول:
	مایع	نوع محصول:
	قهوه‌ای	رنگ:
۱/۱۴ ± ۰/۰۳	۱/۱۱ ± ۰/۰۳	جرم مخصوص (kg/L):
۵ ± ۱		pH:
ناچیز (کمتر از ۰/۱ درصد)		مقدار کلرید:
کمتر از ۵ درصد		مقدار قلیایی:
کمتر از ۲ درصد با توجه به میزان مصرف		میزان هوازایی:

برای اطلاعات تکمیلی، با بخش پشتیبانی فنی شرکت آرا بتن اروند تماس گرفته شود.

آخرین ویرایش: ۱۴۰۴/۰۵/۲۵