

ARAMix COLDIMA

فوق روان کننده پلی کربوکسیلاتی زود سخت کننده برای بتن ویژه

بسته بندی

گالن ۲۰ kg / بشکه ۲۲۰ kg / مخزن ۱۱۰۰ kg

پشتیبانی فنی

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

سازگاری

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

استاندارد

این محصول با استاندارد ASTM C494: Type F و استانداردهای INSO 2930-2 (جداول ۳) و EN 934-2 (جداول 3) مطابقت دارد.

ویژگی های فنی

H	M	رده محصول:
	مایع	نوع محصول:
	بی رنگ تا زرد کم رنگ	رنگ:
$1/0.7 \pm 0/0.2$	$1/0.6 \pm 0/0.2$	جرم مخصوص (kg/L):
5 ± 1		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

افزودنی ARAMix COLDIMA، یک افزودنی فوق روان کننده / فوق کاهنده آب بر پایه پلیمرهای کربوکسیلاتی نسل جدید، از افزودنی های بتن و ملات می باشد که توانایی روان سازی و کاهش زیاد آب، و زود سخت کنندگی از مهم ترین ویژگی های آن می باشد.

کاربردها

فوق روان کننده ARAMix COLDIMA را می توان به طور گسترده برای کاربردهای مختلفی نظیر بتن های ویژه، بتن های آماده، ساخت قطعات بتنی پیش ساخته، بتن پیش تنیده، بتن ریزی درجا و غیره بویژه در شرایط هوای سرد استفاده نمود. توانایی بهبود کارایی بتن، یکنواختی توده بتن، افزایش قابل توجه مقاومت کوتاه مدت، کاهش شدید نسبت آب به سیمان همراه با کارایی مناسب از مواردی است که کاربرد آن را گسترده نموده است. این فوق روان کننده توانایی کاهش آب آزاد بتن تا بیش از ۳۰ درصد را دارد و در مواردی که نیاز به بتن کارا با مقاومت یا دوام زیاد باشد، می توان از آن بهره گرفت.

خاصیت زود سخت کنندگی ARAMix COLDIMA امکان استفاده از آن را در شرایطی که نیاز به مقاومت زیاد در سنین اولیه به علت قالب برداری سریع، کاهش زمان عمل آوری، شرایط هوای سرد و غیره وجود دارد را فراهم می سازد.

از این محصول در بتن های معمولی، بتن های پمپی، بتن های بسیار روان، بتن های خودتراکم و بتن های پرمقاومت و توانمند، و غیره استفاده می گردد.

مقدار مصرف

میزان مصرف ARAMix COLDIMA به مقدار ۰/۲ تا ۱/۵ درصد وزن مواد سیمانی توصیه می شود. میزان مصرف با توجه به شرایط اجرا، طرح مخلوط و آزمایش های آزمایشگاهی به دست می آید.

روش مصرف

افزودنی ARAMix COLDIMA 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، به طور 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 بسته بندی نگهداری گردد.

تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اولیه، ۱۲ تا ۱۸ ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.