

ARAMix L20

افزودنی روان کننده / کاهنده آب بتن و ملات (بدون کلرید)

بسته بندی
گالن ۲۵ کیلوگرمی / بشکه ۲۵۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۴۰۰ کیلوگرمی
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 B & D و استانداردهای ISIRI 2930-2 (جداول ۲ و ۱۰) و EN 934-2 (جداول 2 و 10) مطابقت دارد.

ویژگی‌های فنی
نوع محصول: مایع
رنگ: قهوه‌ای تیره
جرم مخصوص: 1.25 ± 0.03
مقدار ماده خشک: 38 ± 2
pH: 9 ± 1
مقدار کلرید: ناچیز (کمتر از ۰/۱ درصد)
مقدار قلیایی: کمتر از ۵ درصد
میزان هوازایی: کمتر از ۲ درصد با توجه به میزان مصرف

آخرین ویرایش: ۱۴۰۰/۱۰/۲۰

افزودنی ARAMix L20، افزودنی روان کننده / کاهنده آب بر پایه پلیمرهای لیگنوسولفونات از افزودنی‌های بتن و ملات می‌باشد که توانایی روان‌سازی و کاهش آب به همراه تاخیر در گیرش و سفت شدن و همچنین حفظ روانی بتن و ملات، از مهم‌ترین ویژگی‌های آن می‌باشد.

کاربردها

روان کننده ARAMix L20 با ایجاد حفظ روانی و تاخیر در گیرش خمیر سیمان و سفت شدن آن، منجر به بتن‌ریزی آسان‌تر و پرداخت بهتر سطح بتن می‌گردد. در ضمن خاصیت روان‌کنندگی و کاهش آب این محصول نیز می‌تواند برای بهبود کارایی و کاهش نسبت آب به سیمان (برای بتن‌هایی با نسبت آب به سیمان بیش از ۰/۴۵) استفاده شود.

این افزودنی، امکان ساخت و اجرای بتن در شرایطی که نیاز به حفظ روانی و کنترل زمان گیرش به علت طولانی شدن اجرا و شرایط هوای گرم وجود دارد را فراهم می‌سازد و احتمال ایجاد درز سرد و ترک‌های ناشی از جمع‌شدگی را کاهش می‌دهد. همچنین این ماده با کاهش سرعت گرم‌زایی واکنش‌های هیدراته شدن بتن، به طور گسترده‌ای برای بتن‌ریزی قطعات حجیم به کار می‌رود. از این محصول به طور گسترده‌ای در بتن‌های معمولی، بتن‌های پمپی و بتن‌های حجیم استفاده می‌گردد.

مقدار مصرف

میزان مصرف ARAMix L20 به مقدار ۰/۳ تا ۰/۷۵ درصد وزن مواد سیمانی توصیه می‌شود. میزان مصرف با توجه به شرایط اجرا، طرح مخلوط و آزمایش‌های آزمایشگاهی به دست می‌آید.

روش مصرف

افزودنی ARAMix L20 همزمان با آب یا پس از افزودن تمامی اجزا 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 مستقیم به مصالح خشک بویژه سیمان اضافه نگردد.

نحوه نگهداری

در محل سرپوشیده، دمای بیش از ۵ و کمتر از ۴۰ درجه سانتی‌گراد، دور از تابش مستقیم نور آفتاب، و داخل بسته‌بندی نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اولیه، تا ۱۲ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.