

افزودنی LI 5400، افزودنی روان کننده دیرگیر بر پایه پلیمرهای لیگنوسولفونات از افزودنی های بتن و ملات می باشد که توانایی روان سازی و کاهش آب به همراه تاخیر در گیرش و سفت شدن بتن و ملات، از مهمترین ویژگی های آن می باشد.

کاربردها

روان کننده دیرگیر LI 5400 با ایجاد تاخیر در گیرش خمیر سیمان و سفت شدن آن، منجر به بتن ریزی آسان تر و پرداخت بهتر سطح بتن می گردد. در ضمن خاصیت روان کنندگی و کاهش آب این محصول نیز می تواند برای بهبود کارایی و کاهش نسبت آب به سیمان استفاده گردد.

خاصیت دیرگیری در LI 5400 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 می سازد و احتمال ایجاد درز سرد و ترک های ناشی از جمع شدگی را کاهش می دهد. همچنین این ماده با کاهش سرعت گرمایی واکنش هیدراته شدن بتن، به طور گسترده ای برای بتن ریزی قطعات حجیم به کار می رود. از این محصول به طور گسترده ای در بتن های معمولی، بتن های پمپی و بتن های حجیم نیز استفاده می گردد.

مقدار مصرف

با توجه به هدف از استفاده، میزان مصرف LI 5400 به میزان 0/3 تا 0/6 درصد وزن مواد سیمانی توصیه می شود. میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و آزمایش های آزمایشگاهی به دست می آید.

روش مصرف

این محصول، در زمان ساخت بتن اضافه گردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که ابتدا حدود 80 درصد آب به بتن اضافه شده باشد. هرگز این محصول به مصالح خشک اضافه نگردد. دقت گردد که این افزودنی به طور یکنواخت در تمامی مخلوط پخش شده باشد.

نحوه نگهداری

در دمای حداقل 5 و حداکثر 40 درجه سانتی گراد و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. در صورت یخ زدن، به آرامی گرم گردد و ترجیحاً قبل از مصرف هم زده شود و حتماً عملکرد آن کنترل گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری، 12 تا 18 ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

بسته بندی

گالن 20 کیلوگرمی / بشکه 220 کیلوگرمی / مخزن 1100 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

در صورت نیاز این شرکت آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

سازگاری

در صورت نیاز به مصرف با سایر افزودنی ها، حتماً با واحد پشتیبانی فنی تماس گرفته شود.

استاندارد

این محصول با استانداردهای ATSM C494:TYPE B&D، INSO 2930-2 و EN 934-2 مطابقت دارد.

ویژگی های فنی

نوع محصول: مایع
رنگ: قهوه ای
جرم مخصوص (Kg/L): $1/17 \pm 0/03$
pH: 8 ± 1
مقدار کلرید: ناچیز
میزان هوازایی: کمتر از 2 درصد با توجه به میزان مصرف