

# MEGAMIX PC 5421

## فوق روان کننده دیرگیر بر پایه پلی کربوکسیلات

فوق روان کننده دیرگیر بر پایه پلی کربوکسیلات نسل جدید افزودنی های بتن می باشد که توانایی روان سازی و کاهش بسیار زیاد مقدار آب به همراه امکان حفظ روانی بیش از 1 ساعت و قابلیت پمپ پذیری مناسب بتن، از مهم ترین ویژگی های آن می باشد.

### کاربردها

فوق روان کننده دیرگیر PC 5421 را می توان به طور گسترده در صنایع مختلفی نظیر بتن آماده، ساخت قطعات بتنی پیش ساخته و غیره استفاده نمود. توانایی بهبود کارایی بتن، یکنواختی توده بتن، افزایش قابل توجه مقاومت کوتاه مدت و درازمدت بتن، کاهش شدید نسبت آب به سیمان همراه با کارایی مناسب از مواردی است که کاربرد آن را گسترده نموده است.

خاصیت دیرگیری یا حفظ روانی در PC 5421 امکان ساخت و اجرای بتن در شرایطی که نیاز به حفظ روانی بتن به علت طولانی شدن اجرا و شرایط هوای گرم وجود دارد را فراهم می سازد.

از این محصول به طور گسترده ای در بتن های معمولی، بتن های پمپی، بتن های بسیار روان، بتن های خودتراکم و بتن های پرمقاومت و توانمند استفاده می گردد.

### مقدار مصرف

با توجه به هدف از استفاده، میزان مصرف PC 5421 0/25 تا 1/5 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 50 تا 70 درصد آب به بتن اضافه شده باشد. هرگز این محصول را 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 خطرناک 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

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

### سازگاری

این محصول برای اختلاط بتن دارای دوده سیلیسی، خاکستر بادی و سرباره مناسب می باشد. 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 G، INSO 2930-2 و EN 934-2 مطابقت دارد.

### ویژگی های فنی

نوع محصول: مایع

رنگ: کهربایی یا بی رنگ

جرم مخصوص:  $1/10 \pm 0/02$

pH:  $7 \pm 1$

مقدار کلرید: ناچیز

میزان هوازایی: کمتر از 2 درصد با توجه به میزان مصرف