

MEGAMIX NS 4421

فوق روان کننده بر پایه سولفونات نفتالین

افزودنی فوق روان کننده NS 4421 بر پایه سولفونات نفتالین، توانایی روان سازی و کاهش زیاد آب بتن و ملات با خاصیت حفظ اسلامپ کوتاه مدت را دارا می باشد.

کاربردها

فوق روان کننده NS 4421 را می توان به طور گسترده برای کاربردهای مختلفی نظیر ساخت قطعات بتنی پیش ساخته، بتن ریزی 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.

فوق روان کننده NS 4421 توانایی کاهش آب آزاد بتن تا 25 درصد را دارد و در مواردی که نیاز به بتن با مقاومت یا دوام زیاد باشد، می توان از آن بهره گرفت. از این محصول 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 NS 4421 به میزان 0/5 تا 3 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 مستقیماً 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

این شرکت در صورت نیاز 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 F، INSO 2930-2 و EN 934-2 مطابقت دارد.

ویژگی های فنی

نوع محصول: مایع

رنگ: قهوه ای

جرم مخصوص: $1/20 \pm 0/03$

pH: 8 ± 1

مقدار کلرید: ناچیز

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