

MEGAMIX VMA P80

قوام دهنده بتن برای افزایش ویسکوزیته

MEGAMIX VMA P80، یک افزودنی پودری آماده مصرف است که برای افزایش ویسکوزیته بتن تازه مورد استفاده قرار میگیرد. با استفاده از این محصول آب انداختگی بتن تازه کنترل شده و بنابراین مقاومت بتن در برابر جدایش و افزایش می یابد و نهایتاً بتن ریزی را تسهیل می کند.

کاربرد ها

کاربرد قوام دهنده بتن

تولید بتن خود تراکم
تسهیل در فرایند پمپاژ بتن در مسافت طولانی
بتن ریزی زیر آب
استفاده در بتن شاتکریت
استفاده در بتن های با دانه بندی زبر
ساخت دوغاب پشت سگمنت ها
تولید بتن های سبک با قوام بالا

مزایای استفاده از قوام دهنده بتن

بهبود در پایداری استاتیکی و دینامیکی بتن
کاهش خطر جدایش در بتن
کاهش خطر آب انداختگی در بتن
کاهش فشار در عملیات پمپاژ بتن
افزایش چسبندگی در شاتکریت

مقدار مصرف

محدود مجاز استفاده از VMA P80، از 0.4 تا 2 درصد وزن مواد سیمانی (400 الی 2000 گرم به ازای هر یکصد کیلوگرم مواد سیمانی شامل سیمان، دوده سیلیس، سرباره، خاکستر بادی و سایر پوزولان های مشابه) است. تعیین مقدار بهینه ماده افزودنی باید با توجه به مشخصات طرح مخلوط و شرایط اجرایی و آب و هوایی، و در نهایت ساخت مخلوط های آزمایشی انجام شود.

روش مصرف

مقدار محاسبه شده، توزین شود و در زمان اختلاط اجزای بتن به تدریج به میکسر افزوده شود. سرعت افزودن باید به گونه ای باشد که از چسبیدگی و کلوخه شدن این محصول جلوگیری شود. مراقبت شود قبل از ریختن این ماده داخل میکسر، خیس نشود. ضمناً لازم است نکات زیر رعایت شود: پس از اضافه کردن افزودنی، بتن بین ۳ تا ۵ دقیقه به طور کامل مخلوط شود و از توزیع یکنواخت افزودنی در بتن اطمینان حاصل گردد. از مرطوب شدن این محصول قبل از ورود به میکسر خودداری شود.

حفاظت و ایمنی

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه بندی نمی شود، هرچند تماس با پوست می تواند باعث ایجاد حساسیت شود. بنابراین در هنگام کار با این ماده افزودنی لازم است از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود.

بسته بندی

کیسه 20 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

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

سازگاری

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

استاندارد

این محصول بر اساس الزامات عمومی استاندارد ملی ایران به شماره 1-2930 و الزامات عملکردی جدول 13 در استاندارد ملی ایران به شماره 2-2930 تولید می شود. ضمناً این افزودنی با الزامات جدول 13 استاندارد EN 934-2 نیز تطابق دارد.

نحوه نگهداری

دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این افزودنی بین 5 و 35 درجه سانتی گراد است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز نیاز است: از قرار دادن ظرف حاوی مواد ماده افزودنی در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود. از یخ زدگی ماده افزودنی جلوگیری شود.

ویژگی های فنی

نوع محصول: پودر

رنگ: سفید

جرم مخصوص: $0.7 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

مقدار کلرید: ناچیز

میزان هوازایی: $\leq 0.5\%$