



برگه اطلاعات فنی Hyper Gel – PS-678

پاورژل میکروسیلیکا با کارایی بالا و بهبود خواص دوام بتن

توضیح محصول

Hyper Gel PS-678: این ژل دارای

میکروسیلیکا و فوق روان کننده برپایه پلی کربوکسیلات با خاصیت حفظ روانی است. این ترکیب ضمن کاهش میزان آب بتن و افزایش استحکام آن می تواند با افزایش کارایی بتن و بهبود دوام بتن برای مناطق خاص از جمله سواحل خلیج فارس و دریای عمان کاربرد داشته باشد.

کاربردها:

- ساخت بتن های با مقاومت بالا
- ساخت بتن های مسلح و غیرمسلح
- ساخت بتن تصفیه خانه های فاضلاب، کانال های انتقال آب، پل، سد
- کاهش نفوذپذیری بتن
- افزایش دوام بتن
- کاهش تمایل به خزش و جمع شدگی در بتن
- مناسب شرایط محیطی خلیج فارس

ویژگیها:

- کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش روانی و کارایی بتن
- افزایش مقاومت فشاری، خمشی و کششی بتن
- افزایش دوام و کاهش نفوذپذیری بتن
- کاهش احتمال بروز ترک در بتن

استاندارد - تاییدیه ها

با الزامات استانداردهای EN12390-8، ASTM C1202 و قابل ارزیابی میباشد و مطابق با استاندارد ASTM C1240 میباشد.

میزان مصرف

با توجه به طرح اختلاط و مطالعات آزمایشگاهی بدست می آید، اما مقادیر اولیه بین ۴ تا ۶ درصد عیار سیمان مصرفی می باشد.

دستور العمل های اجرایی

Hyper Gel – PS678 یک افزودنی آماده مصرف است و باید در زمان ساخت بتن اضافه گردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که ۵۰ تا ۷۰ درصد آب بتن اضافه شده باشد. هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید. برای اختلاط کامل به مدت ۱۲۰ ثانیه با دور تند مخلوط را هم بزنید.

ایمنی و سلامتی

این ماده غیر سمی است. از نوشیدن و تماس با چشم و پوست خودداری گردد. در صورت تماس با آب سرد شستشو دهید در صورت تماس با چشم سریعاً با آب فراوان چشم را شستشو داده و به پزشک مراجعه نمایید و در صورت نوشیدن این ماده هر چه سریعتر به پزشک مراجعه شود.



برگه اطلاعات فنی Hyper Gel –PS- 678

پاورزل میکروسیلیکا با کارایی بالا و بهبود خواص دوام بتن

جدول اطلاعات محصول

پایه شیمیایی	ژل میکروسلیس با پایه پلی کربوکسیلات
بسته بندی	سطل ۲۵ کیلوگرمی
نوع و رنگ	خاکستری تیره
تاریخ انقضا و شرایط نگهداری	به مدت ۱۲ ماه پس از تولید - شرایط نگهداری در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد. به دور از نور مستقیم خورشید و جلوگیری از یخ زدگی محصول
چگالی	در دمای ۲۰ درجه 1.35 gr/m^3