



افزودنی ژل میکروسیلیکا GEL- PSY- 0045



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

مشخصات:

Gel- PSY- 0045 علاوه بر استفاده در ساخت بتن های با مقاومت بالا، آبنده، نفوذ پذیری کم، دوام بالا و ملات های ویژه، در بتن هایی که کاهش ترکهای پلاستیک، ارتقاء نسبی مقاومتهای کششی و خمشی بتن مد نظر می باشد کاربرد دارد. همچنین در شرایطی که بتن در معرض ضربه و بارهای متناوب دینامیکی است استفاده از این محصول توصیه می شود.

مزایا:

- کاربرد آسان و مرتفع سازی مشکلات ناشی از استفاده مستقیم از پودر میکروسیلیس
- کاهش هزینه حمل در مقایسه با میکروسیلیس
- افزایش مقاومت فشاری
- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش نفوذپذیری
- افزایش دوام ناشی از افزایش مقاومت الکتریکی و در نتیجه افزایش مقاومت در برابر خوردگی
- افزایش دوام ناشی از کاهش نفوذپذیری

موارد کاربرد:

- سازه های ساحلی
- سازه های نگهدارنده آب
- بتن های پر مقاومت
- بتن های نظامی و پدافندی
- مقاطع نازک بتنی
- سازه های بتنی در معرض سیکل های شدید انجماد و ذوب
- سازه های در معرض بارهای دینامیکی، ضربه و خستگی
- روسازیهای بتنی

افزودنی ژل میکروسیلیکا GEL- PSY- 0045**صنایع شیمیایی هیدروپی**

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

روش استفاده:

مقدار دقیق مصرف GEL- PSY- 0045 می بایست از طریق آزمایشهای کارگاهی مشخص گردد لذا به عنوان راهنمایی توضیه می شود به میزان ۵ تا ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی به بتن افزوده گردد. این مقدار را می توان در هنگام ساخت بتن و یا پس از ساخت به بتن اضافه نمود.

در صورت اضافه نمودن این محصول در تراک میکسر باید از اختلاط آن در بتن اطمینان حاصل نمود. بدین منظور پس از افزودن بین ۳ الی ۵ دقیقه زمان مورد نیاز است.

استانداردها و مشخصات فنی:

استاندارد	ASTM C1202 AND BS EN 12390-8 , BS 1881-122
حالت	در وضعیت سکون ژله ای و پس از تکان دادن مایع
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص	۱/۳۵
میزان کلراید	فاقد کلر و یا بسیار کمتر از حد مجاز استاندارد
نیترات	ندارد
نقطه انجماد	صفر درجه سانتیگراد
نقطه اشتعال	ندارد



افزودنی ژل میکروسیلیکا GEL- PSY- 0045



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

مقدار مصرف:

مقدار دقیق مصرف GEL- PSY- 0045 می بایست از طریق آزمایشهای کارگاهی مشخص گردد لذا به عنوان راهنمایی توصیه می شود به میزان ۵ تا ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی به بتن افزوده گردد. این مقدار را می توان در هنگام ساخت بتن و یا پس از ساخت به بتن اضافه نمود.

بسته بندی :

Gel- PSY- 0045 در سطل های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

شرایط نگهداری:

Gel- PSY- 0045 بایستی در ظروف اصلی خود و در دمای بیش از ۵+ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در صورت یخ زدن می توان آن را به آرامی گرم نموده و هم زده تا دوباره بازیافت شود. عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن گردد.

نکات مهم:

جهت کسب اطلاعات بیشتر از روش انبارداری مناسب با بخش فنی شرکت پردیس سازان یکتا تماس حاصل نمایید.