

Plastit SPL545

ابر روان کننده و کاهنده شدید آب بتن

- بتن های با نسبت های آب به سیمان پائین
- ساخت بتن های خود تراکم

• محدوده مصرف

محدوده مصرف این محصول بین ۰/۵ تا ۱/۵ کیلوگرم به ازای هر صد کیلو مواد سیمانی، شامل سیمان پرتلند (PC) خاکستر بادی (PFA) سیمان سرباره (GGBFS) و میکروسیلیس می باشد. استفاده این محصول در خارج از این محدوده امکانپذیر می باشد اگر چه استفاده بالاتر از محدوده باعث دیرگیری بتن شده و به کارایی بالاتر منجر نمی شود. مقدار بهینه این محصول به روش سعی و خطا و با آزمایش تعیین می شود. این افزودنی با بقیه محصولات کپکو قابل استفاده بوده ولی هر افزودنی را باید مجزا به بتن اضافه کرد و قبل از استفاده نباید همه را با هم مخلوط کرد.

• روش استفاده

- مقدار افزودنی محاسبه شده با مقدار مناسبی از حجم آب اختلاط بتن رقیق شود.
- افزودنی رقیق شده، پس از ۲ الی ۱۰ دقیقه پس از اختلاط سیمان، سنگدانه و آب، بتدریج اضافه شود و به مدت ۲ تا ۵ دقیقه اختلاط ادامه یابد.

○ نکات قابل توجه

- افزودنی فوق مستقیماً روی سیمان و سنگدانه خشک ریخته نشود.
- به میزان افزودنی مصرفی، از آب اختلاط بتن کم شود.
- با افزودنی های دیگر بتن مخلوط نگردد.

پلاستیت SPL545 یک ابر روان کننده بتن بر پایه پلی کربوکسیلات اثر اصلاح شده می باشد. این بهینه سازی جهت ساخت بتن آماده با حفظ اسلامپ مناسب، و کسب مقاومت و دوام مناسب بتن می باشد. این محصول در ساخت بتنهای خودتراکم قابل مصرف می باشد. پلاستیت SPL545 با قدرت پخش کنندگی بالای سیمان، باعث یکنواختی بتن نهایی می شود. این افزودنی با استانداردهای ASTM C494-TYPE A,G و BS 5075 PART3 مطابقت دارد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع قهوه ای
جرم حجمی	1.06 gr/cm^3 در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	
درصد هوا	در محدوده مصرف نرمال، کمتر از ۲%
میزان قلیابیت	کمتر از ۲ گرم معادل Na_2O در هر لیتر
دمای انجماد	حدود ۲- درجه سانتیگراد

• خواص و اثرات

- افزایش روانی و اسلامپ بتن با نسبت W/C معین
- افزایش استحکام بتن با مقدار سیمان معین در تمام سنین
- کاهش آب انداختگی و جدایی سنگدانه در بتن
- افزایش تراکم بتن و در نتیجه افزایش دوام بتن
- فاقد کلر بوده و مناسب جهت بتن های مسلح و پیش تنیده می باشد.

• موارد کاربرد

- کارخانه های بتن آماده

- نحوه بسته بندی گالن های ۱۰ و ۲۰ کیلوگرمی بشکه ۲۲۰ و مخزن ۱۱۰۰ کیلوئی

• شرایط نگهداری

محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد.

• موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک نمی باشد ولی در صورت تماس با پوست می تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود.

○ نکات قابل توجه

- در صورتیکه این افزودنی داخل چشم پاشیده شود، حداقل به مدت ۱۵ دقیقه، با چشم آسیب دیده، درون آب تمیز پلک زده شود.
- تماس این ماده با پوست می تواند ایجاد حساسیت کند و لذا چنانچه این افزودنی روی بدن ریخته شود، سریعاً پوست آلوده با حداقل به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شستشو دهید.
- لباس آلوده حتماً باید با مواد شوینده شستشو شده و مجدداً استفاده شود.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد سریعاً به پزشک مراجعه شود.