

# Plastit WPC

## آب بند کننده کریستال ساز مایع

پلاستیت WPC یک افزودنی آب بند کننده کریستال ساز داخلی بتن می باشد. این محصول بر پایه ترکیبات آلی بوده که پس از گیرش بتن داخل کانالهای مویینه بتن ایجاد کریستال می کند. این کریستالها مانع تنفس بتن نمی شود ولی از نفوذ آب به داخل بتن جلوگیری می کند.

### ○ نکات قابل توجه:

- لازمه اثربخشی این دسته محصولات، کیفیت اجرای مناسب بتن می باشد، به این معنا که چنانچه طرح اختلاط بتن نامناسب باشد، و خلل و فرج بتن زیاد باشد اثربخشی آب بندی نیز کاسته می شود. لذا شرط اولیه آب بندی بتن طرح اختلاط مناسب و اجرای استاندارد بتن می باشد و مواد آب بند کننده به عنوان تکمیل کننده عمل می کنند.
- به مقدار افزودنی استفاده شده از آب اختلاط بتن کسر گردد.

### ● روش استفاده

مقدار افزودنی محاسبه شده در هنگام اختلاط بتن به تدریج به بتن افزوده شده و به مدت ۲ تا ۵ دقیقه اختلاط کامل گردد.

### ○ عمل آوری

عمل آوری بتن های آب بند شده با این محصول همانند دیگر سازه های بتنی بوده و با استفاده از مواد عمل آورنده capcure قابل عمل آوری می باشد.

### ○ 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.

### ● حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع بی رنگ
دانسیته	$1/1 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	ناچیز

### ● خواص و اثرات

- کاهش نفوذ پذیری و تراوایی بتن
- فاقد کلر بوده و مناسب جهت بتن های مسلح و پیش تنیده می باشد.
- مانع از تنفس بتن نمی شود.
- بهبود مقاومت بتن در سنین مختلف

### ● موارد کاربرد

- بتن های سازه ای و پیش ساخته
- اندودهای ماسه و سیمان

### ● محدوده مصرف

محدوده مصرف این محصول بین ۱ تا ۳ کیلوگرم به ازای هر صد کیلو مواد سیمانی، شامل سیمان پرتلند (PC) خاکستر بادی (PFA) سیمان سرباره (GGBFS) و میکروسیلیس می باشد. برای بتن های با نسبت آب به سیمان بالاتر در حداکثر میزان مصرف شود.

- نحوه بسته بندی

محصول فوق در گالن های ۲۰ کیلو گرمی یا بشکه ۲۴۰ کیلویی عرضه می شود.

- شرایط نگهداری

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

- موارد ایمنی

پلاستیت WPC 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.