



# HYPER Flow 200



## مشخصات:

این ماده یک فوق روان کننده زودگیر برای بتن و ملات است که علاوه بر کاهش مقدار آب بتن باعث تسريع درگیرش آن هم می شود. این افزودنی، مقاومت اولیه را افزایش می دهد، بدون آنکه بر روی مقاومت نهایی اثر منفی بگذارد.  
این ماده مطابق با استاندارد ASTM C494 Type C است.

## موارد مصرف:

در مواردی که مقاومت اولیه بالا پس از ۸ الی ۲۴ ساعت مورد نظر باشد قابل استفاده است.

## مشخصات فنی

### رنگ:

مایع قهوه ای روشن

### نوع :

پلی کربوکسیلیک اتر

### مقدار PH:

$6.5 \pm 1$

### وزن مخصوص ظاهری:

$1.040 \pm 0.020$  کیلوگرم در لیتر

### شرایط نگهداری:

به دور از تابش مستقیم  
آفتاب و انجماد در دمای  
بین  $5^{\circ}$  الی  $35^{\circ}$  سانتیگراد  
نگهداری گردد.

## بسته بندی



## HYPER Flow 200

## کاربرد:

**میزان مصرف:** میزان مصرف پیشنهادی برای دستیابی به بتن خمیری و با مقاومت اولیه بالا بین ۳/۰ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی است.

ساخت مخلوطهای آزمایشگاهی حبچت دستیابی به میزان مصرف بهینه توصیه می‌گردد.

**طریقه اختلاط:** این افزودنی را می‌توان به آب اختلاط افزود و یا همزنان با افزودن آب اختلاط به داخل میکسر ریخت. همچنین می‌توان این افزودنی را در محل بتن ریزی به داخل تراک میکسر اضافه کرد. در این حالت پس از افزودن آن به داخل تراک میکسر لازم است که عمل مخلوط کردن به مدت حداقل یک دقیقه به ازای هر متر مکعب افزایش پاید. پیش از تخلیه بتن باید یکنواختی و همگنی آن بطور چشمی کنترل شود.

**بتن ریزی:** با استفاده از این ماده می‌توان بتن با کیفیت بالا تولید کرد. بتن تازه بویژه در دماهای پایین باید به نحو مناسبی عمل آوری شود.

❖ این ماده را می‌توان با میکروسیلیس ترکیب کرد.

❖ این ماده را نمی‌توان با افزودنی های منبسط شونده ترکیب کرد.

## نکات ایمنی:

در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشوئید. درصورت تماس با چشم یا مخاطهای تنفسی با آب گرم بشوئید و بلافضله به پزشک مراجعه کنید. مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید زیر نظر آین نامه های بهداشت غیر سمی است.

## مشخصات فنی

## بسته بندی:

بشکه های ۲۱۰ کیلوگرمی  
فلوبین های ۱۱۰۰ کیلوگرمی

## مدت نگهداری:

۱۲ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در بسته بندی اولیه و باز نشده

