

### شرح

P-420 تاخیر دهنده گیرش های اولیه و نهایی محصولات سیمانی می باشد.

### مقدار مصرف

جدول زیر نشان دهنده مقدار مصرف P-420 بر حسب لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان می باشد.

### موارد کاربرد

زمانی که حمل طولانی بتن و یا افزایش زمان گیرش مدنظر باشد از قبیل قالب لغزنده یا بتن ریزی در هوای گرم جهت جلوگیری از گیرش سریع و یا سخت شدن بتن. P-420 بایستی به طور جداگانه به بتن اضافه گردد و نباید با سایر افزودنی ها مخلوط شود.

### بسته بندی

P-420 در در گالن های ۲۰ کیلویی، بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی و یا در تانکرهای بزرگ عرضه می گردد.

### سازگاری

P-420 با انواع سیمان ها از جمله سیمان ضدسولفات سازگاری دارد. هرگز P-420 را با سایر افزودنی ها مخلوط نکنید، چنانچه مصرف افزودنی های دیگر مطرح باشد، بایستی به طور جداگانه به بتن اضافه شوند. در صورت وجود هر گونه سوالی با بخش فنی شرکت بتن پاس تماس حاصل نمایید.

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۱/۰۸-۱/۰۹ gr/cm <sup>3</sup>
رنگ	زرد
حالت فیزیکی	مایع
مقدار کلراید	کمتر از ۱٪
PH	۸-۹
اختلاط	با آب به هر میزان

### انبارداری

P-420 بایستی در ظروف اصلی نگه داری و در برابر صدمات احتمالی محافظت شود. در این شرایط عمر مفید آن یک سال است.

### تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.

Retardin (Hrs) Concrete temp <sup>o</sup> c	3	5	7	9	12	15	18	21
+10	-	-	0.20	0.30	0.50	0.70	0.90	1.00
+15	-	0.10	0.30	0.40	0.60	0.80	1.10	1.50
+20	0.10	0.20	0.40	0.50	0.80	1.10	1.40	1.80
+25	0.20	0.30	0.50	0.60	1.00	1.50	2.00	-
+30	0.30	0.40	0.60	0.80	1.20	2.00	-	-
+40	0.50	1.30	2.00	-	-	-	-	-

