

## نام محصول :

PA-RITARDER

دیرگیر کننده بتن مایع

## شرح

دیرگیر کننده بتن مایع افزودنی دیرگیر با خواص ضعیف روان کنندگی است. این محصول با ایجاد تاخیر کنترل شده در گیرش ملات و بتن و جلوگیری از سفت شدگی آن سبب سهولت در بتن ریزی و پرداخت سطح می گردد.

## خواص و اثرات

بهبود کارایی  
بهبود پرداخت پذیری  
افزایش مقاومت نهایی  
تاخیر کنترل شده در گیرش  
کنترل حرارت ناشی از هیدراسیون  
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی

## موارد کاربرد

بتن ریزی در هوای گرم ، بتن با حمل طولانی  
بتن معماری، بتن مسلح ، بتن پمپی، بتن حجیم ، بتن غلطکی  
بعنوان یک کندگیر کننده زمان گیرش ، کارایی بتن را در طول زمان بتن ریزی در شرایط آب و هوایی گرم و حمل طولانی حفظ می کند . به همین دلیل درزهای سرد ناشی از فواصل در بتن ریزی به حداقل می رسد.

### مقدار مصرف

قابل استفاده به میزان ۰/۲ تا ۰/۶ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد .  
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خواص مورد نیاز تعیین میشود .

### روش مصرف

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط میشود .  
هم زمان با آب اختلاط میتوان به میکسر اضافه کرد .  
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود .  
در پایان عمل اختلاط میتوان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسرافزود .  
در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود .

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی : مایع

رنگ : زرد

وزن مخصوص :  $1.81 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$

یون کلر : ندارد

### حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطر ساز نمی باشد ولی در صورت تماس با چشم یا پوست امکان دارد حساسیت ایجاد نماید . در صورت تماس با چشم یا پوست می بایست سریع با آب فراوان شستشو داده شود . برای استفاده از این ماده بهتر است از تجهیزات ایمنی نظیر عینک ، ماسک و دستکش استفاده گردد .

## نگهداری

مدت زمان نگهداری: مدت یک سال پس از تاریخ تولید  
 شرایط نگهداری: بسته بندی به صورت پلمپ و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید  
 شرایط دمایی جهت نگهداری:  $+5$  الی  $+30$  درجه سانتیگراد

## بسته بندی

نوع بسته بندی: گالن ۲۰ کیلو گرمی ، بشکه ۲۰۰ کیلو گرمی

