

# BETOCEM

## A-143

افزودنی کند گیر کننده محصولات سیمانی

### شرح کلی

A-143 به منظور ایجاد کند گیری و تافیر در گیرش اولیه و نهایی انواع بتن و ملات های پایه سیمانی به کار می رود. استفاده از کند گیر کننده باعث تافیر در کسب مقاومت های کوتاه مدت می شود ولی تاثیر منفی در مقاومت های دراز مدت بتن ندارد.

### کاربرد

در هنگام ممل و نقل طولانی یا نیاز به کنترل زمان گیرش بتن در قالب های لغزنده و یا بتن ریزی در آب و هوای گرم، استفاده از A-143 می تواند مطابق با نیاز طرح از گیرش زود هنگام بتن جلوگیری نماید. این افزودنی به طور جداگانه به بتن اضافه می شود و نیازی آنرا با دیگر افزودنی ها مخلوط نمود.

### مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع بی رنگ
وزن مخصوص	۱/۰۷ تا ۱/۱ گرم در سانتیمتر مکعب
انحلال	در آب به هر میزان
مقدار کلر	صفر
عدد قلیایی	۹ تا ۱۰
درجه انجماد	۰ درجه سانتیگراد

### مقادیر مصرف

مقدار کند گیر کننده بر طبق جدول زیر و با توجه به دمای بتن و زمان کند گیری مورد نظر تعیین می شود. سطر افقی اول ساعات کند گیری مورد نظر و ستون اول سمت چپ دمای بتن در زمان استفاده است. اعداد داخل جدول میزان مصرف بر مسب کیلوگرم به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم سیمان می باشد.

Time \ Temp.	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	-----	-----	-----	-----	-----

### انبارداری

A-143 را در بسته های اصلی در جای مسقف و به دور از تابش نور فورشید نگه داری نمایید. در صورت بروز یخ زدگی آنرا به آرامی گرم کرده و هم بزنید تا یکنواخت شود. در شرایط ایده آل عمر مفید این ماده ۱۲ ماه می باشد.

**بسته بندی:** A-143 در گالن های ۲۰ کیلو گرمی تمویل می شود.