

یک ماده ی معدنی جهت افزایش دوام و مقاومت بتن در محیط های قلیایی و اسیدی همچنین برای بتن ریزی در مناطق ساحلی.

دی اکسید سیلیسیوم داخل آن که بالای 90% ترکیبات این ماده را شامل می شود، با اجزا بتن واکنش داده و با ایجاد سیلیکات کلسیوم، سبب افزایش تراکم و مقاومت بتن میگردد.

با مصرف میکروسیلیس در بتن هیدروکسید کلسیم حاصل از هیدراتاسیون که ناپایدار نیز می باشد به سیلیکات کلسیم تبدیل شده، سیلیکات کلسیم تبدیل شده ماده ای نامحلول بوده و هنگام تشکیل میل شدید داشته که در منافذ و خلل و فرج ساکن را پر نماید این عمل عامل افزایش مقاومت آبنندی و نیز افزایش مقاومت فشاری و کششی را به همراه دارد.

توضیحات تکمیلی:

<http://mokamelkaran.com/products/admixtures/mk-a102/>