

خواص و مزایا

افزایش ضریب آب بندی بتن تا 98 درصد.
توانایی کاهش آب مصرفی تا حدود 10 درصد.
جلوگیری از حمله نمکهای سولفات درون خاک
افزایش اسلامپ بتن از 6 به 12 در نوع مایع.
غیر سمی و قابلیت به کارگیری در سازه های آب شرب.
سازگاری با تمامی سیمان ها حتی صد سولفات
افزایش مقاومت در صورت کاهش آب مصرفی.
بدون تاثیر در مقاومت فشاری بتن.
صرف بسیار اندک و حصول نتیجه عالی.
عدم وقوع پدیده آب اندازی و جدائی مصالح سنگی هنگام بتن ریزی.
افزایش روانی بتن.

دامنه کاربرد

تولید بتن برای سازه های در مجاورت دائم آب نظیر سدها، مخازن، کانالهای انتقال آب، تصفیه خانه ها.
بن ریزی فونداسیون های در مجاورت آب های زیرزمینی (به علت فشارهای هیدرواستاتیکی).
آب بندی مخازن آب شرب.
سازه هایی که در مجاورت حمله نمک های مزاحم قرار دارند.
بن ریزی برای فاصلاب ها.
آب بندی ملات های پایه سیمانی.
بن ریزی حاوی مواد پوزولانی.
سازه های مجاور دریا.

میزان مصرف

در حدود 5/0 تا 1 درصد وزن سیمان از آب بند کننده استفاده گردد.
برای دستیابی به مقدار دقیق مصرف، توصیه می شود، با مصالح و شرایط موجود تست های کارگاهی به عمل آید.
در صورت لزوم بخش فنی شرکت مکمل کاران آماده ارائه مشاوره و همکاری می باشد.

نحوه اجرا

صرف بیش از اندازه سبب تاخیر بتن می گردد. در نوع مایع فقط به خمیر بتن اضافه گردد. (برای هر متر مکعب یک دقیقه میکس توصیه می شود)
توصیه می گردد جهت افزایش کارایی از بتن بادانه بندی مناسب و عیار حداقل 350 استفاده گردد.
تولید بتن های آب بند شده توسط افزودنی MK.R201 همانند بتن های دیگر بوده و استفاده از کبورینگ و یا دیگر روشهای عمل آوری توصیه میگردد.
در صورت لزوم استفاده از کاهنده های آب افزایش کارایی را به همراه دارد. در این هنگام آب بند کننده MK.R201 پس از مواد کاهنده آب مصرف گردد.
نسبت آب به سیمان در هنگام ساخت کنترل شود زیرا آب اضافی باعث ایجاد تخلخل در بتن می گردد.

مشخصات فنی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ مایع	فهوده ای روشن
وزن مخصوص در نوع مایع	15/1 در سانتیمتر مکعب در 25 درجه سانتی گراد
میزان کلراید ppm	700 Max
اسیدیته (PH) در نوع مایع	9

این خدمات در چه صنایعی کاربرد دارد:

<body></html/>