

خواص و مزایا

سازگاري با سيمان هاي ضد سولفات.

افزايش صريب آب بندي بتن تا 98 درصد.

جلوگيري از حمله سولفات ها.

غير سمی و قابلیت به کارگيري در سازه هاي آب شرب.

عدم وقوع پديده آب اندازي و جدائي مصالح سنگي.

بدون تاثير در مقاومت فشاري بتن.

مصرف بسيار اندك و حصول نتيجه عالي.

افزايش رواني بتن

دامنه کاربرد

توليد بتن براي سازه هاي در مجاورت آب نظير سدها ،مخازن ،كانالهاي انتقال آب ،تصفيه خانه ها

بتن ريزي فونداسيون هاي،در مجاورت آب هاي زير زميني كه سطح بالائي دارند(به علت فشارهاي هيدرواستاتيكي)

آب بندي مخازن آب شرب

سازه هايي كه در مجاورت حمله نمك هاي مزاحم قرار دارند

بتن ريزي براي فاضلاب ها

بتن هاي پيش ساخته و پيش تنيده.

آب بندي ملات هاي پايه سيماني.

بتن ريزي حاوي مواد پوزولاني.

سازه هاي مجاور دريا.

میزان مصرف

در حدود 0/5 تا 1 درصد وزن سيمان از آب بند كننده استفاده گردد.

براي دستيابي به مقدار دقيق مصرف،توصيه مي شود، با مصالح و شرايط موجود تست هاي كارگاهي به عمل آيد.

در صورت لزوم بخش فني شركت مكمل كاران آماده ارائه مشاوره وهمكاري مي باشد.

نحوه اجرا

مصرف بيش از اندازه سبب كاهش مقاومت و دير گيري بتن مي گردد.در نوع پودري هم مي توان به بتن آماده اضافه كردد و هم به صورت خشك با ساير اجزا بتن تركيب كردد(هر متر مكعب يك دقيقه ميكس توصيه مي گردد).

عمل آوري بتن هاي آب بند شده توسط افزودني MK.R 202 همانند بتن هاي ديگر بوده و استفاده از كيورينگ و با ديگر روشهاي عمل آوري توصيه ميگردد.

در صورت لزوم استفاده از مواد كاهنده آب افزايش كارايي را به همراه دارد.در اين هنگام توصيه مي شود آب بند كننده MK.R202 پس از مواد كاهنده آب مصرف گردد.

نسبت آب به سيمان در هنگام ساخت كنترل شود از 40 درصد تجاوز نمايد زيرا آب اضافي باعث ايجاد تخلخل در بتن مي گردد.

مشخصات فني

حالت فيزيكي	پودر
رنگ مايع/رنگ پودر	قهوه اي تيره
وزن مخصوص در نوع پودر	1 گرم در سانتيمتر مكعب
وزن مخصوص در نوع مايع	15/1 در سانتيمتر مكعب در 25 درجه سانتي گراد
ميزان كلرايد ppm	700 max
اسيديته (PH) در نوع پودري	7
ايجاد حباب هوا	كمتر از 1%
دماي كريستاله شدن	حدود مثبت 2 درجه سانتي گراد

در صورت مشاهده حالت كريستاله شدن و يخ زدگي،كافي است در محيطي بالاي 20 درجه سانتي گراد نگه داري و به آرامي هم بزديد تا قابليت كارپذيري مجدد حاصل شود. (اين تغييرات همچگونه تاثيري در رفتار و عملکرد ماده فوق ندارد)

ملاحظات

بسته بندي: در كيسه هاي 15 و 25 كيلوگرمي قابل عرضه مي باشد.

نگهداري : در شرایط اعلامي توسط توليد كننده ، به دور از تابش مستقيم خورشيد ، بسته بندي اصلي و دماي بين 5 تا 45 درجه سانتي گراد، حداقل 12 ماه قابل نگهداري مي باشد.

ایمني

افزودني MK.R201در دسته ي مواد خطرناك قرار نميگيرد، قابل شرب و اشتعال پذير نمي باشد.

در صورت تماس با چشم ، بيني و يا دهان محل مورد نظر را با آب سرد بشوييد و در صورت بلعيده شدن به پزشك مراجعه نماييد.

به سبب رعايت موارد احتياطي توصيه مي شود در حين كار از دستكش و عينك استفاده گردد.

براي اطلاع از انبارداري ويژه ،انهدام باقيمانده مواد و اطلاعات بيشتر برگه MSDS قابل ارائه مي باشد