

مشخصات کلی

Retak-1 افزودنی دیر گیر کننده بتن می باشد که در بتن ریزی های حجیم و بتن های سازه ای که تعویق زمان گیرش مد نظر است ، کاربرد دارد.

موارد کاربرد

- Retak-1 به عنوان یک محصول دیر گیر کننده در بتن ریزی های حجیم و همچنین موارد زیر کاربرد دارد :
- ✓ اجتناب از ایجاد اتصال سرد
 - ✓ بتن های نیازمند ویرنه مجدد
 - ✓ بتن ریزی در هوای بسیار گرم
 - ✓ اتصالات ساختمانی فاقد قاب
 - ✓ ایجاد تأخیر کنترل شده در گیرش بتن
 - ✓ تسهیل در حمل بتن در مسیرهای طولانی
 - ✓ بتن ریزی حجیم (سد سازی) و نیمه حجیم (شالوده های بزرگ)

مزایای مصرف

- ✓ ساخت بتن با گیرش کنترل شده
- ✓ ایجاد تأخیر در گیرش اولیه بتن و در عین حال تسریع در روند سخت شدن بتن
- ✓ این محصول فاقد یون کلراید است و به هیچ وجه باعث خوردگی میلگردها نمی شود .

مشخصات عمومی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای
وزن مخصوص	1.08-1.11 @25 C
pH	5.0-7.0
یون کلر	ندارد

داده های مذکور براساس آخرین تست های کنترل شده آزمایشگاهی حاصل شده است .

بسته بندی

Retak-1 در گالن های ۲۰، بشکه های ۲۲۰ لیتری و مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

استانداردهای مرتبط

این محصول بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد .
isiri 2930, ASTM C 494 type B, EN 934 part B

میزان مصرف

دوز پیشنهادی این محصول بستگی مستقیم به دمای بتن ، دمای محیط و مدت زمان گیرش مورد انتظار دارد. میزان مصرف این محصول بین ۰.۲ تا ۲ درصد سیمان مصرفی است که با انجام آزمایشات کارگاهی دوز بهینه مشخص می شود. امکان تغییر دوز مصرف از محدوده مشخص شده برای پروژه های با شرایط خاص کارگاهی ، فقط با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن پارتاک امکان پذیر می باشد .

نحوه مصرف

بهترین روش مصرف ، اضافه کردن Retak-1 بعد از اضافه شدن کل آب مخلوط بتن تازه می باشد. از افزودن مستقیم ماده به سیمان و مصالح خشک اجتناب شود. Retak-1 با تمامی تیپ های سیمان پرتلند ، میکروسیلیس و سرباره سازگار است .
در صورت نیاز به مصرف چند ماده افزودنی ، حتماً با بخش تکنولوژی بتن پارتاک تماس حاصل شود .

انبارداری و نگهداری

Retak-1 در بسته بندی سر بسته و به دور از تابش نور مستقیم خورشید نگهداری شود. در صورت وجود شرایط فوق ، عمر مفید محصول ۱۲ ماه از تاریخ تولید می باشد .

ایمنی و بهداشت

نیاز به تمهیدات خاصی برای مصرف این ماده نمی باشد. اما به عنوان رعایت اقدام احتیاطی، بهتر است از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست یا چشم ، با آب فراوان شسته شود و در صورت بلعیدن حتماً به پزشک مراجعه شود.

لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.