

ARAMix RT100

آب بند کننده، نم بند کننده و اصلاح کننده رزینی بتن و ملات

آب بند کننده پلیمری ARAMix RT100، آب بند کننده، نم بند کننده و اصلاح کننده پلیمری بتن و ملات بر پایه رزین آکریلیکی اصلاح شده می باشد که حفرات و خلل و فرج داخل بتن و ملات را مسدود می نماید.

کاربردها

آب بند کننده پلیمری ARAMix RT100 را می توان برای هر قطعه و سازه بتنی که نیازمند آب بندی باشد، استفاده نمود. این محصول در برابر فشار منفی و مثبت آب تا ۵ bar مقاوم می باشد. توصیه می شود از این محصول در بتن و ملات هایی با نسبت آب به سیمن کمتر از ۰/۵۵ استفاده گردد. در ضمن این ماده دارای خاصیت دیرگیر کنندگی و هوازایی نیز می باشد. استفاده از این افزودنی، باعث اصلاح چسبندگی و بهبود خواص انعطاف پذیری بتن و ملات می گردد.

از این محصول می توان در سازه های ساحلی و فراساحلی، مخازن آب شرب، تصفیه خانه های آب و فاضلاب، سازه های نگهدارنده آب، مخازن فاضلاب، دیوارهای حائل، سدها، تونل ها، سازه های زیرزمینی، پارکینگ ها، شمع ها، پی ها، چاله های آسانسور، قطعات پیش ساخته و یا هر سازه ای که نیازمند آب بندی باشد، استفاده کرد.

مقدار مصرف

میزان مصرف ARAMix RT100 به مقدار ۱ تا ۱۰ درصد وزن مواد سیمنی برای نسبت آب به مواد سیمنی کمتر یا مساوی ۰/۴۵ و به میزان ۱ تا ۱۵ درصد وزن مواد سیمنی برای نسبت آب به مواد سیمنی بیشتر از ۰/۴۵ توصیه می شود. میزان مصرف با توجه به شرایط محل اجرا، طرح مخلوط و آزمایش های آزمایشگاهی به دست می آید. در مقادیر مصرف زیاد، احتمال هوازایی شدید در بتن و ملات وجود دارد.

روش مصرف

افزودنی ARAMix RT100 همزمان با آب یا پس از افزودن تمامی اجزا به مخلوط اضافه گردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که به همراه بخشی از آب اختلاط، رقیق گردد و سپس به مخلوط، افزوده شود. دقت گردد که این افزودنی پس از اختلاط، به طور یکنواخت در تمامی مخلوط پخش شود. هرگز این محصول مستقیماً به مصالح خشک بویژه سیمن اضافه نگردد. واکنش های موثر این محصول با خروج آب و در دمای بیش از ۵ °C اتفاق می افتد. بنابراین در سنین اولیه بتن، از روش عمل آوری رطوبتی مستقیم استفاده نشود. بهترین حالت عمل آوری در این حالت، تامین رطوبت ۵۰ درصد اطراف بتن می باشد.

برای کنترل میزان هوازایی ذاتی این محصول، توصیه می شود همزمان از افزودنی ضد حباب ARAMix DF10 استفاده گردد.

نحوه نگهداری

در محل سرپوشیده، دمای °C (۵ تا ۳۵)، دور از تابش مستقیم نور آفتاب

و داخل بسته بندی نگهداری گردد.

تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اولیه، تا ۹ ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

بسته بندی

گالن ۲۰ kg / بشکه ۲۲۰ kg / مخزن ۱۱۰۰ kg

پشتیبانی فنی

شرکت آرا بتن ارونند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

سازگاری

در صورت نیاز به مصرف همزمان با سایر افزودنی ها، حتماً با بخش پشتیبانی فنی شرکت آرا بتن ارونند تماس گرفته شود.

استاندارد

این محصول را می توان با آزمایش های جذب آب ۳۰ دقیقه مطابق روش BS 1881:122 و عمق نفوذ آب تحت فشار مطابق EN 12390-8 ارزیابی نمود.

ویژگی های فنی

H	M	L	رده محصول:
			نوع محصول:
			رنگ:
			جرم مخصوص (kg/L):
			pH:
			مقدار کلرید:

برای اطلاعات تکمیلی، با بخش پشتیبانی فنی شرکت آرا بتن ارونند تماس گرفته شود.

آخرین ویرایش: ۱۴۰۴/۰۵/۲۵