

Arina-tight PRA 497

افزودنی کاهنده نفوذپذیری برای مواد پایه سیمانی

آشنایی:

Arina-tight PRA 497 یک افزودنی پودری با دو عملکرد در محیطهای سیمانی است. اول این که با کاهش آب مصرفی تولید بتنی فشرده و توپر را امکان پذیر می سازد که تخلخل کمتری دارد، و در عین حال دافع آب از سطح بتن است و نفوذ مایع به داخل بتن را کاهش می دهد.

کاربرد:

Arina-tight PRA 497 محتوی فوق روان کننده بتن به شکل پودری است که باعث کاهش شدید آب مصرفی، یا افزایش کارایی بتن می شود. بنا براین مقدار آب در چنین بتن هایی باید در کمترین حد ممکن در نظر گرفته شود (نسبت آب به سیمان باید کمتر از ۴۰ درصد محاسبه شود) تا تخلخل بتن خشک شده کاهش یابد. از این افزودنی در تولید بتن سازه های زیر استفاده می شود:

- پی سازه ها.
- مخازن و منابع آب.
- استخرهای شنا.
- پایه های بتنی اسکله ها.
- کانال ها و آب روها.
- کف سازی بتنی.
- دیوارهای بتنی.

مشخصات فنی:

| | |
|----------------------|--|
| شکل ظاهری | پودر قهوه ای کم رنگ |
| وزن مخصوص | حدود ۱/۰۳ کیلوگرم در لیتر |
| تاثیر مصرف بیش از حد | افزایش روانی و کارایی بتن، افزایش جزیی هوا |
| مقدار کلراید | صفر |
| مقدار هوای وارده | کمتر از ۱ درصد |

ویژگی ها:

- افزایش کارایی بتن.
- سهولت در اختلاط.
- بوی ناچیز و ایمن برای کاربران.
- کاهش جمع شدگی.
- به فولاد آسیب نمی رساند.
- می توان آن را در محل کار به بتن افزود.
- سمی نیست و می توان آن را در بتن مخازن آب آشامیدنی استفاده کرد.

اختلاط:

Arina-tight PRA 497 را می توان در آخرین مراحل تولید بتن در دستگاه بتن ساز، یا در محل ریختن بتن به داخل تراک افزود و به مدت دو دقیقه آن را مخلوط کرد. ولی در هر صورت باید بتن را در مدت زمان کمتر از ۳۰ دقیقه مصرف نمود. چنانچه کارایی بتن به دلیل تاخیر در ریختن کاهش یابد، مصرف مجدد افزودنی در محدوده مجاز یا استفاده از فوق روان کننده بتن توصیه می شود.

مقادیر مصرف:

Arina-tight PRA 497 در محدوده ۱ تا ۲ درصد وزن سیمان موجود در طرح استفاده می شود. چنانچه کارایی بتن به دلیل تاخیر در بتن ریزی کاهش یابد، مصرف ۱ درصد افزودنی اضافی یا فوق روان کننده بر پایه نفتالین سولفونات توصیه می شود.



Arina Polymer

شرکت آرینا پلیمر

تولید کننده انواع اپوکسی های ساختمانی

عمل آوری:

عمل آوری دقیق ضروری است. بلافاصله پس از ریختن بتن حاوی **Arina-tight PRA 497** عمل آوری با آب تمیز شروع شود. تمام سطوح باز بایستی تا کسب مقاومت بتن (حدود ۵ روز) خیس نگه داشته شوند. استفاده از مواد عمل آوری شیمیایی در جایی که آب تمیز در دسترس نباشد بلامانع است.

تمیز کردن ابزار:

ابزار و وسایل کار بایستی در پایان هر بخش اجرایی یا در هنگام قطع کار تمیز شوند. مواد سخت نشده با آب قابل شستن هستند. مواد سخت شده فقط به روش های مکانیکی پاک می شوند.

انبارش/ماندگاری:

محصول را به دور از تابش خورشید بر روی پالت نگهداری و آن را در برابر دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید. در ظروف اصلی باز نشده ماندگاری این محصول ۱۲ ماه است.

بسته بندی:

Arina-tight PRA 497 در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

رهنمودهای ایمنی:

Arina-tight PRA 497 محتوی ماده خطرناکی نیست ولی همانند تمامی محصولات شیمیایی، این محصول نیز ممکن است باعث آسیب شود. در هنگام کار از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش، عینک و لباس کار استفاده کنید. در صورت تماس احتمالی با پوست، چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع را با آب فراوان شستشو دهید و به درمانگاه مراجعه کنید.