

ADVA Gel

شرح:

ژل ADVA چند منظوره، نوع پیشرفته ای از افزودنی بتن است. این ماده حاوی ماده MCI بوده، که به منظور ساخت بتن های پایا، ضد خوردگی با افزایش نسبی مقاومت های فشاری، کششی و خمشی بتن به طرح اختلاط افزوده می شود. با توجه به نیاز داشتن واکنشهای شیمیایی به مواد کاتالیزور، ژل میکروسیلیکای ADVA نقش مهمی در بهبود عملکرد واکنش های شیمیایی بتن ایفا می نماید.

عملکرد:

- افزایش اسلامپ
- کاهش میزان نفوذ پذیری
- افزایش زمان گیرش اولیه جهت حمل در دماهای بالا و مسافت زیاد

موارد کاربرد:

۱. بتن ریزی با فواصل حمل طولانی و دماهای بالا
۲. سازه های بتنی در معرض کاویتاسیون و یا سازه های بتنی نیازمند به مدول الاستیسته بیش از حد معمول
۳. انواع سازه های دریایی یا نزدیک به دریا
۴. سازه های بتنی در معرض ذوب و انجماد دائم
۵. سطوح پرترافیک (در معرض سایش) و مقاطع نازک بتنی
۶. انواع مخازن، تونل ها و سازه های آب بند بتنی
۷. سازه های نیازمند به بتن پایا
۸. بتن های مقاوم در برابر عبور تشعشعات مضر مانند بتن های مورد استفاده در سازه های نظامی

مزایا:

- نگهداری و حفظ اسلامپ در شرایط بتن ریزی با زمان طولانی تر
- واترپروف کردن بتن های ویژه
- افزایش مقاومت های فشاری، خمشی و کششی در تمام مراحل آزمایش سن بتن
- تعدیل مثبت در حرارت زایی بتن برای رفع مشکل حرارتی بتن های حجیم

- جلوگیری از نفوذ عوامل مهاجم همچون یون کلر و سولفات ها و ...
- کاهش چشم گیر در ضریب وارفتگی
- افزایش مقاومت فرسایشی
- امکان جایگزینی سیمان تیپ ۲ با سیمان تیپ ۵
- جابجایی و نگهداری آسان
- جلوگیری از بروز بیماری های جبران ناپذیر ریوی

مشخصات فنی:

ظاهر فیزیکی: ژله ای

وزن مخصوص: $1.2 - 1.3 \text{ gr/cm}^3$ در دمای حدود ۲۲ درجه سانتیگراد

میزان کلر: صفر

نقطه انجماد: صفر درجه سانتیگراد

میزان مصرف:

بهترین میزان مصرف ژل ADVA برای کسب مشخصات خاص با انجام آزمایشات مختلف در شرایط کارگاهی تعیین می شود. ولی بعنوان فرض اولیه، میزان مصرف ۷ کیلوگرم الی ۱۰ کیلوگرم در هر ۱۰۰ کیلوگرم از مواد سیمانی بتن توصیه می گردد.

برای بکارگیری میزان مصرف خارج از محدوده فوق با دفتر فنی شرکت کاسپین بتون تماس حاصل فرمایید.

اختلاط:

بهترین حالت اختلاط، می تواند در حین ساخت بتن توصیه گردد و مدت زمان لازم جهت اختلاط کامل ژل مذکور ۳ الی ۵ دقیقه می باشد.

طریقه نگهداری:

می بایست از یخ زدن، سرما، گرمای شدید و تابش مستقیم نور خورشید برای نگهداری ژل ADVA جلوگیری گردد و همچنین به مدت ۱۲ ماه در دمای مناسب قابل نگهداری می باشد.

بهداشتی و ایمنی:

ژل میکروسیلیس چند منظوره ADVA به هیچ عنوان نباید با چشم تماس پیدا کند بنابراین استفاده از عینک ایمنی جهت پیشگیری از تماس با چشم توصیه می شود و در صورت تماس این محصول با چشم توصیه میشود سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه نمایید و حتی المقدور در هنگام کار از دستکش استفاده نمایید.

www.Caspianbeton.com



آدرس دفتر ایران: تهران - خیابان افریقا - بلوار گلشهر - پلاک ۲۲ - طبقه ۱۲ - واحد ۴۷
تلفن تماس: ۰۲۱-۲۲۰۱۱۹۳۱ فکس: ۰۲۱-۲۲۰۱۲۵۸۲

London Office: Unit 307 - 315 Chiswick High Road - Chiswick W4 4HH
Tel: (+44) 2089940048 Mobile: (+44) 7828267730