

ADMIX AC471

افزودنی پودری تسریع کننده گیرش بتن و ملات

ADMIX AC471 تسریع کننده زمان گیرش سیمان است و به صورت پودر عرضه می شود. از این محصول برای کسب مقاومت زودرس یا گیرش سریع بتن و دوغاب استفاده می شود. این ماده در بتن پاششی به روش خشک، با مصالح آماده پاشش مخلوط می شود و به محض افزودن آب در سر لوله بتن پاش با سیمان موجود واکنش داده و باعث گیرش سریع آن می شود.

موارد کاربرد

ADMIX AC471 در هر جایی که مقاومت های اولیه زیاد یا اجرای لایه های ضخیم نیاز باشد به کار می رود مانند:

- نگهداری موقت یا دائمی در تونل ها و سازه های زیر زمینی
- تثبیت صخره ها در راه سازی و معادن
- تزریق دوغاب در زمین های ضعیف و سست
- تثبیت سطوح شیب دار
- دوغاب مصرفی در حفاری با **TBM** یا تزریق دوغاب سیمان و بتن کفی برای پرکردن پشت سازه های بتنی

مشخصات فنی

شکل ظاهری	پودر سفید رنگ
دانسیته بالک	۰/۸۵ تا ۰/۹۰ گرم بر میلی لیتر
عدد قلیایی	۱۳ تا ۱۴
مقدار کلراید	کمتر از ۰/۱ درصد

نکات اجرایی

پیشنهاد می شود از سیمان تازه استفاده کنید زیرا سیمان کهنه اثرات منفی در مختصات گیرش مخلوط بتنی به وجود می آورد. این محصول با انواع سیمان ها سازگار است. بهتر است از سیمان پرتلند استفاده نمایید که به طور معمول گیرش سریع تری از برخی سیمان های ترکیبی و ضد سولفات دارد. **ADMIX AC471** تاثیر خوبی بر سیمان های مخلوط شده با خاکستر بادی و سرباره نیز دارد ولی در همه موارد به طور جدی توصیه می شود آزمایش های مقدماتی برای بدست آوردن زمان گیرش و مقاومت ۲۴ ساعته با سیمان مصرفی در طرح انجام پذیرد.

طرح اختلاط

دماوند سفید پارسیان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴



در طرح اختلاط بتن پاشی به روش خشک که از **ADMIX AC471** به عنوان زود گیر کننده استفاده می شود، نسبت آب به سیمان (تمام مواد سیمانی) باید کمتر از ۰/۵ و در صورت امکان کمتر از ۰/۴۵ باشد. اگر هدف کسب مقاومت زودرس باشد بهتر است نسبت آب به سیمان ۰/۴ یا کمتر در نظر گرفته شود. هرچه نسبت آب به مواد سیمانی کمتر باشد گیرش سریع تر اتفاق می افتد، زودگیرکننده کمتری مصرف می شود و می توان لایه های ضخیم تری را اجرا کرد.

مقدار مصرف

مقدار مصرف با انجام آزمایش در هر پروژه تعیین می شود و قابل تعمیم به پروژه دیگر نیست. محدوده مصرف طبق آزمایش انجام شده بین ۲ تا ۷ درصد وزن سیمان است که به زودگیری مورد نیاز، نوع سیمان و نسبت آب به سیمان بستگی دارد.

بسته بندی

ADMIX AC471 در کیسه های پلی اتیلنی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

انبارداری

ADMIX AC471 باید در ظروف اصلی خود و در دمای بیشتر از ۵+ درجه سانتی گراد و در محیط سربسته نگهداری شود. عمر مفید این محصول ۱۲ ماه است. عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن شود. برای کسب اطلاع از روش انبارداری مناسب با بخش فنی شرکت **دماوند سفید پارسین** تماس حاصل نمایید.

نکات ایمنی

ADMIX AC471 دارای مواد قلیایی است و در هنگام کار لازم است از وسایل حفاظت فردی مانند عینک، ماسک، دستکش و لباس کار استفاده شود. در صورت تماس با چشم ها یا پوست بلافاصله آن را به مدت ۱۵ دقیقه با آب فراوان شستشو دهید.

تاییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت **دماوند سفید پارسین** تولید و عرضه می شوند، تحت کنترل بخش کنترل کیفی این شرکت و مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی است.

اطلاعات تکمیلی

در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی با کارشناسان این شرکت با تلفن های ۰۳-۸۸۶۷۸۸۸۰ یا پست الکترونیکی **info@white-damavand.com** تماس حاصل فرمایید.



دماوند سفید پارسین

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴