

زود گیر شات کریت پودری ABAQUICK-AFP

پودر افزودنی غیر قلیایی شتاب‌دهنده واکنش آب و سیمان، مخصوص عملیات شات کریت خشک
این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می‌باشد:

ASTM C1141, ASTM C1398, EN 934-5, ISIRI 2930-5, ISIRI 12601

خواص و اثرات

- تسریع واکنش هیدراسیون
- حصول مقاومت‌های اولیه بالاتر
- افزایش چسبندگی
- بتن پاشی خشک با ضخامت‌های کم و زیاد
- ایجاد پوسته دائمی شات کریت شده
- کاهش چشمگیر مقادیر جداشدگی پس از بتن پاشی
- بتن پاشی با ضخامت حدود ۳۵ سانتیمتر در یک مرحله
- چسبندگی بسیار زیاد به مقاطع زیر کار مخصوصاً بتن و سنگ
- بتن پاشی آسان و چسبنده در تمامی جهت‌ها
- فاقد اثرات منفی بر بخش آرمه سازه بتنی
- ساخت بتن و بتن ریزی در هوای سرد
- جلوگیری از یخ زدگی بتن و ملات

موارد کاربرد

- ۱- بتن پاشی یا شات کریت
- ۲- عامل تثبیت کننده در عملیات احداث تونل
- ۳- لاینینگ کانال‌ها و تونل‌ها
- ۴- تثبیت مقاطع سنگی و خاکی شیب‌دار
- ۵- بتن ریزی در سطوح شیب‌دار
- ۶- لاینینگ سازه‌های زیر زمینی
- ۷- عملیات ترمیمی مقاطع بتنی

نکات فنی و نتایج

خواص و اثرات ماده شات کریت با تغییر پارامترهای مندرج در ذیل می‌تواند کاهش یافته یا افزایش پیدا کند:

- ۱- عیار سیمان در طرح اختلاط
- ۲- نسبت آب به سیمان
- ۳- دمای مقاطع زیر کار
- ۴- دمای پودر شات کریت در زمان مصرف
- ۵- دمای آب اختلاط و مصالح مصرفی
- ۶- ضخامت لایه بتن پاشی شده
- ۷- تجهیزات و روش بتن پاشی

مقدار مصرف

بر اساس سرعت ساخت بتن و مدت زمان لازم برای بتن پاشی و مقادیر مقاومت‌های اولیه مد نظر مصرف ۲ تا ۷ درصد وزن سیمان از ماده ABAQUICK-AFP توصیه می‌گردد که برای محاسبه مقادیر مصرفی دقیق انجام

آزمون‌های کارگاهی الزامی می‌باشد.

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری: به جهت واکنش پذیر بودن ماده ABAQUICK-AFP با رطوبت و غبار موجود در هوا همیشه باید در بسته‌بندی اولیه نگهداری شوند. توصیه می‌شود کیسه باز شده زودتر به مصرف برسد.
دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته‌بندی: کیسه ۲۰ کیلوگرمی

روش مصرف

ABAQUICK-AFP باید بر اساس اصول و روش منطبق بر نیاز پروژه مورد استفاده قرار بگیرد.

پارامترهای ذیل در روش مصرف ماده موثر هستند:

- ۱- نحوه و زمان اختلاط ماده ABAQUICK-AFP با بتن
- ۲- نوع دستگاه پاشش بتن
- ۳- نازل پاشش

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: پودر

رنگ: سفید

وزن مخصوص: $1.35 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر: ندارد (کمتر از حدود استاندارد)

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net

