

شرایط نگهداری: به جهت واکنش پذیر بودن ماده ABAQUICK-AFL همیشه باید در ظروف در بسته اولیه نگهداری شوند. توصیه می شود ظروف باز شده زودتر به مصرف برسد.

دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد نوع بسته بندی: گالن ۲۴ کیلو گرمی

### حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

این ماده آتش زنا نیست.

آزمون های کارگاهی الزامی می باشد.

**تغییر مقدار مصرف:** مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران امکان پذیر می باشد.

در صورت مصرف همزمان چند ماده افزودنی بتن حتماً با دفتر فنی شرکت آبادگران تماس حاصل فرمایید.

### روش مصرف

ABAQUICK-AFL 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-AFL با بتن

۲- نوع دستگاه پاشش بتن

۳- نازل پاشش

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع

وزن مخصوص:  $1.33 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر: ندارد (کمتر از حدود استاندارد)

### ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:  
[www.abadgarangroup.net](http://www.abadgarangroup.net)



## زودگیر شات کریت مایع

ABAQUICK-AFL

مایع افزودنی غیر قلیایی شتاب دهنده واکنش آب و سیمان مخصوص عملیات شات کریت تر این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

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

### خواص و اثرات

- تسریع واکنش هیدراسیون
- حصول مقاومت های اولیه بالاتر
- افزایش چسبندگی
- بتن پاشی تر با ضخامت های 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 زیرکار 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 کانال ها و تونل ها
- ۴- تثبیت مقاطع سنگی و خاکی شیبدار
- ۵- بتن ریزی در سطوح شیبدار
- ۶- لاینینگ سازه های زیر زمینی
- ۷- عملیات ترمیمی مقاطع بتنی

### نکات فنی و نتایج

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

- ۱- عیار سیمان در طرح اختلاط
- ۲- نسبت آب به سیمان
- ۳- دمای مقاطع زیرکار
- ۴- دمای مایع در زمان مصرف
- ۵- دمای آب اختلاط و مصالح مصرفی
- ۶- ضخامت لایه بتن پاشی شده
- ۷- نوع تجهیزات
- ۸- روش بتن پاشی

### مقدار مصرف

بر اساس سرعت ساخت بتن و مدت زمان لازم برای بتن پاشی و مقادیر مقاومت های اولیه مد نظر، مصرف ۲ تا ۷ درصد وزن سیمان از ماده ABAQUICK-AFL توصیه می گردد که برای محاسبه مقادیر دقیق مصرفی انجام