

**ABAPLUG نوعی ملات آب‌بندکننده فوری بر پایه سیمان می‌باشد که پس از مخلوط شدن با آب خمیری قدرتمند برای انسداد آبی نشت‌های پرفشار می‌سازد. این ماده بر اساس استاندارد زیر قابل ارزیابی می‌باشد:**

ASTM C928

## خواص و اثرات

- چسبندگی عالی به انواع مصالح مخصوصاً بتن، سنگ و آجر
- گیرش سریع
- پایدار و دائمی
- قابلیت کاربرد در تماس با آب آشامیدنی
- حفظ کیفیت برابر با عمر سازه مورد کاربرد
- بدون انقباض و ترک خوردگی
- امکان بهره‌برداری سریع از سازه
- فاقد یون کلر
- سهولت اجرا

## موارد کاربرد

- ۱- قطع آبی هر گونه نشت آب
- ۲- آب‌بندی محل درزها و مجاری عبور آب مقاطع بتنی و سنگی
- ۳- محافظت و آب‌بندی سازه‌های ذیل:
  - تونل‌ها، سدها و مخازن
  - سازه‌های زیرزمینی و مدفون
  - منهول‌ها و ولوپیت‌ها
  - چاله آسانسورها و استخرها
  - لوله‌ها و کانال‌ها

## مقدار مصرف

بر اساس ابعاد مقاطع در حال نشت و لحاظ نمودن وزن مخصوص ماده آنی گیر، مقدار مصرف قابل محاسبه خواهد بود.

## روش مصرف

درز بتن یا سنگ را بصورت V باز نمایید و قبل از اجرای آنی گیر، سطح را عاری از هر گونه مواد سست و زائد گردانید. پودر آنی گیر را با مقدار کمی آب مخلوط نمایید تا خمیری یکنواخت، همگن و نسبتاً خشک حاصل گردد. مخلوط آماده را فوراً روی محل نشت آب به مدت ۱۵ تا ۲۰ ثانیه فشار بدهید. پس از انسداد نشت می‌توانید مازاد مواد قرار گرفته روی سطح را جهت تسطیح بتراشید. برنمودن درز را از اطراف به سوی مرکز نشت انجام دهید.



بعد از برنمودن کامل درز و رفع نشت، آن را با بتن یا سنگ هم‌سطح نمایید. در قسمت‌هایی که فشار زیادی وجود دارد از یک لوله باریک جهت زهکشی استفاده نمایید و سپس اطراف آن را با ABAPLUG رفع نشت نمایید. در پایان لوله را برداشته یا ببرید و موضع باقی مانده را به روش فوق آب‌بندی فرمائید. توجه ۱: همیشه آن مقدار از پودر آنی گیر را با آب مخلوط نمایید که در مدت زمان کمتر از ۲۰ ثانیه مورد استفاده قرار گیرد.



توجه ۲: بهترین روش اختلاط پودر آنی گیر با آب، با استفاده از دست (با دستکش) می‌باشد.

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: پودر

رنگ: خاکستری

وزن مخصوص خمیر:  $2/15 \pm 0/1 \text{ g/cm}^3$

اسیدیته (pH) محلول ۱۰٪:  $13/5 \pm 0/5$

یون کلر: ندارد

## ملاحظات

مدت نگهداری: شش ماه در بسته‌بندی اولیه

شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد

نوع بسته‌بندی: سطل ۸ کیلوگرمی

## حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. این ماده قلبایی می‌باشد بنابراین در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده شود.

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 آتش‌زا نیست.

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

