

**ABAPLUG نوعی ملات آب بند کننده فوری بر پایه سیمان می باشد که پس از مخلوط شدن با آب خمیری قدرتمند برای انسداد آنی نشت های پرفشار می سازد. این ماده بر اساس استاندارد زیر قابل ارزیابی می باشد:**

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 بهره برداری سریع از سازه
- فاقد یون کلر
- سهولت اجرا

## موارد کاربرد

- ۱- قطع آنی هر گونه نشت آب
- ۲- آب بندی محل درزها و مجاری عبور آب مقاطع بتنی و سنگی
- ۳- محافظت و آب بندی سازه های ذیل:
  - تونل ها، سدها و مخازن
  - سازه های زیرزمینی و مدفون
  - منهول ها و ولوپیت ها
  - چاله آسانسورها و استخرها
  - لوله ها و کانال ها

## 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 ۷ 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 می توانید 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 هم سطح نمایید. در قسمت هایی 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 آب بندی 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) می باشد.

## 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 بسته بندی اولیه  
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید  
بهترین دمای نگهداری:  $10^{\circ}\text{C}$  تا  $30^{\circ}\text{C}$  درجه سانتیگراد  
نوع بسته بندی: سطل ۸ کیلوگرمی

## 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.  
این ماده قلیایی می باشد 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 آتش زا نیست.

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

