



دنیای بتن پارسیان

آنی گیر سیمان  
(Rapiset)

## شرح و عملکرد

نوعی سیستم مسدودکننده آنی گیر بر پایه سیمان است که در تماس با آب در طی چند ثانیه به سرعت و شدت سخت شده و مجرای آب را مسدود می‌کند. در مواردی که نیاز به قطع سریع جریان آب در شکاف‌ها و مجاری باشد، می‌توان مقداری از این محصول را با آب خمیر نموده و در محل نشستی آب اعمال کرد تا به سرعت منفذ جریان مسدود گردد. این محصول پودری مخلوطی از انواع سیمان، سنگدانه و فیلرهای معدنی است. مواد شتاب دهنده موجود در این محصول مسدودکننده در تماس با آب، موجبات یک گیرش آنی و سریع را فراهم می‌آورند به طوری که طی چند ثانیه می‌توانند محل نشستی را مسدود نمایند. همچنین فیلرهای معدنی موجود، موجب آب بندی ملات موردنظر می‌شوند. این ماده بر اساس استاندارد های زیر قابل ارزیابی می‌باشد:

- ASTM C928

## موارد کاربرد

- قطع فوری و آنی نشستی آب در مجاری پرفشار
- آب بندی سریع درزها و مجاری آب در تونل‌ها، سدها، مخازن آب‌چاله‌های آسانسور، استخرها، لوله‌ها و کانال‌های آب

## خواص و مزایا

- گیرش سریع و آنی
- چسبندگی زیاد به انواع سطوح بتنی و سایر مصالح ساختمانی
- قابلیت تماس دائمی با آب آشامیدنی
- پایداری و دوام

- بدون انقباض و ترک خوردگی

## خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

- حالت فیزیکی: پودر
- رنگ: خاکستری
- PH (حالت دوغابی روان): کمتر از  $12.5 \pm 0.5$
- وزن مخصوص خمیر:  $2.10 \pm 0.1 \frac{gr}{cm^3}$
- یون کلراید: ندارد

## میزان و نحوه ی مصرف

- محل اجرا باید صاف، سخت و فاقد اجزاء سست و عاری از هرگونه آلودگی از قبیل چربی، خاک و مواد عمل‌آوری باشد. محل استعمال (مجرا یا محل نشستی) را با قلم به صورت V شکل دریاورید. کمی از پودر آنی گیر را متناسب با محل درز و توانایی اجرا با آب به صورت خمیر تقریباً خشک درآورده و در محل نشستی به مدت ۱۵ الی ۲۰ ثانیه به سمت مرکز شیار فشار دهید تا نشستی متوقف شود.
- حدود پیشنهادی نسبت پودر به آب ۳ به ۱ است.
- مقدار آنی گیر را متناسب با سرعت و توان اجرا در بازه زمانی مذکور تهیه نمایید.

## بسته بندی و نحوه ی نگهداری

- این محصول در کیسه‌های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی با پوشش پلاستیکی ضد رطوبت عرضه می‌شود.
- دور از تابش مستقیم نور خورشید و یخبندان و در جای خشک نگهداری شود.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه و سالم تا شش ماه قابل نگهداری است.

## اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده‌گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
  - در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
  - در صورت بلعیدن تصادفی فوراً به پزشک مراجعه شود.
  - به دلیل وجود ذرات سیمان و پوزولان های موجود از تنفس گرد و غبار آن جدا خودداری شود.
  - هنگام حمل و استعمال حتماً از دستکش، ماسک و عینک استفاده شود.
- در مواردی چون استفاده در مقادیر خارج از محدوده ارائه شده در این برگه اطلاعات فنی و در صورت نیاز به هرگونه اطلاعات تکمیلی با کارشناسان شرکت دنیای بتن پارسیان تماس حاصل نمائید.