



آنی گیر سیمان

Quick-Cut

آنی گیر سیمان Quick Cut محصولی منحصر به فرد و ترکیبی از افزودنی های زودسخت شونده با رزین های ضد آب می باشد که با تسریع واکنش هیدراته شدن سیمان در مدت زمان کمتر از یک دقیقه سخت شده و مانع از نشت و عبور آب جاری در محل ترک ها و حفره ها می گردد. Quick Cut با نفوذگر بتن (PENETRON) جهت عملیات آب بندی معکوس سازگار بوده و قابلیت اجرا بر روی مصالح ساختمانی مختلف از قبیل سنگ، آجر، بتن و ملات سیمانی را بدون جمع شدگی خواهد داشت. این محصول در دو گرید پودری (Quick Cut P) و مایع (Quick Cut L) تولید و عرضه می گردد.

استاندارد ها

این محصول بر اساس استاندارد زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C928

ویژگی ها و مزایا

- گیرش و سخت شدن بسیار سریع بدون جمع شدگی خمیری
- مقاوم در برابر آب با فشار زیاد
- چسبندگی عالی به انواع مصالح از قبیل بتن، سنگ و آجر
- سازگاری با مواد نفوذگر بتن (پنترون) در عملیات آب بندی معکوس
- سهولت عملیات اجرایی و امکان بهره برداری زود هنگام از سازه
- سازگار با آب شرب و فاقد یون کلر
- امکان تولید و عرضه در دو گرید پودی (P) و مایع (L)

موارد کاربرد

- مسدود کردن نشتی ها و جریان آب در سطوح بتنی و سنگی و مصالح بنایی
- رفع هر گونه نشتی آب در چاله های آسانسور، الویتور و مخازن زیرزمینی
- خشک کردن سطح جهت تعمیرات
- حفاظت و آب بندی سازه های زیرزمینی و مدفون
- آب بندی لوله ها، کانال ها، منهول ها و مجاری عبور آب
- آب بندی تونل ها، مخازن و گالری سد ها

آماده سازی سطح

سطح زیر کار بایستی از هر گونه آلودگی، چربی، رنگ و مواد کیورنگ که میزان چسبندگی را کاهش می دهد تمیز و پاک شود. درز های بتن را به صورت V Cut باز نموده و همه ی سستی ها و لقی های موجود در سطح برداشته و ترمیم گردد.

قابل ذکر است دمای محیط تاثیر مستقیم بر زمان گیرش آنی گیر خواهد داشت. سرما عامل کندگیری و گرما عامل زودگیری آن می گردد.

روش مصرف

- جهت مصرف آنی گیر مایع یک حجم محلول Quick Cut L را با دو حجم سیمان (و یا مخلوط سیمان و ماسه نرم) ترکیب نموده و اندکی ورز دهید. خمیر یکنواخت حاصل را بلافاصله با ماله در محل نشتی قرار داده و فشار دهید تا سفت شود.
- جهت مصرف آنی گیر پودری آب را به میزان ۳۰ الی ۳۵ درصد وزنی پودر Quick Cut P مخلوط کرده تا خمیری همگن به دست آید. خمیر حاصله زودگیر بوده و حداکثر زمان جهت استفاده در حدود ۳۰ ثانیه پس از اختلاط می باشد. ملات آماده شده را بلافاصله پس از اختلاط به وسیله دست (با دستکش) و یا ماله در محل نشتی گذاشته و تحت فشار قرار داده تا سخت شود.





حفاظت و ایمنی

آنی گیر سیمان محصول قلیایی بوده و از آنجا که بر پایه سیمان می باشد، ایجاد حساسیت برای پوست و چشم می کند. لذا بایستی در زمان مصرف از دستکش و عینک استفاده و در صورت تماس با پوست سریعاً با آب شستشو شود. این محصول 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. 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. این ماده آتش زا نیست.

- زمان گیرش آنی گیر سیمان بسته به دما و میزان آب مصرفی از ۳۰ ثانیه تا ۱ دقیقه می باشد.
- برای نشستی های با حجم زیاد آب ورودی توصیه می شود قطعه ای از جنس PVC یا چوب را در محل نشستی فرو نموده و با کاهش حجم آب، عملیات را به چند مرحله تقسیم کنید.
- شایان ذکر است که استفاده از آنی گیر تنها به عنوان مسدود کننده موقت مجاز بوده و ضروری است پس از انسداد موقت جریان آب، نسبت به انجام عملیات آب بندی دائمی اقدام شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی :	مایع	پودر
رنگ :	قرمز	طوسی
وزن مخصوص	$1.3 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$	$1.6 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$
زمان گیرش :	کمتر از یک دقیقه	کمتر از یک دقیقه
PH خمیر :	۹ الی ۱۰	۹ الی ۱۰

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال
شرایط نگهداری: دور از یخزدگی و تابش مستقیم آفتاب

بهترین دمای نگهداری: ۱۰ الی ۲۵ درجه سانتیگراد
انبارداری: گرید پودری حداکثر ۵ کیسه روی هم در یک ستون چیده شود. بلافاصله پس از استفاده در صورت باقی ماندن مواد بایستی درب بسته بندی کاملاً بسته گردد.

بسته بندی: گرید مایع (L) در گالن های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی و گرید پودری (P) در کیسه های ۵ و ۲۰ کیلوگرمی

