

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف در بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM C 928



روش و میزان مصرف

سطح مورد نظر برای اجرای آنی گیر میبایست عاری از هرگونه آلودگی و چربی و مواد سست و زائد گردد. روی سطحی که برای اجرای آنی گیر بتن مدنظر است، درزی به شکل جناقی (V) ایجاد نمایید.

پودر آنی گیر را با مقداری آب مخلوط نموده تا خمیر یکنواخت، همگن و نسبتاً خشک حاصل شود. مخلوط آماده را بلافاصله روی محل نشت آب به مدت 15 الی 20 ثانیه از اطراف به سمت مرکز محل نشت فشار دهید. پس از گیرش آنی گیر و رفع نشتی، ناهمواریها را بتراشید تا با سطح قبلی همسطح شود.

همیشه مقداری آنی گیر را با آب ترکیب نمایید که در زمانی کمتر از 25 ثانیه مورد استفاده قرار گیرد. بهترین روش اجرای آنی گیر بتن توسط دست (دستکش) می باشد. زمان و سرعت گیرش آنی گیر به دمای آب و محیط و پودر آنی گیر بستگی دارد.

چنانچه فشار آب زیاد است، توسط قرار دادن یک لوله باریک نسبت به زهکشی اقدام نموده و سپس اطراف آن را توسط ملات آنی گیر آب بندی نمایید.

زمان گیرش آنی گیر پودری پس از 15 ثانیه آغاز و نهایت پس از گذشت 3 دقیقه کاملاً سخت می شود.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص	$1.65 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
زمان گیرش	بین 10 الی 45 ثانیه
میزان pH	12 ± 0.5
یون کلر	ندارد
آلایندگی محیط زیست	ندارد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	کیسه 15 و 20 کیلوگرمی



Civil AniStock

ملات آنی گیر

پودر آنی گیر نوعی پودر تک جزیی بر پایه سیمان اصلاح شده ، رزین های آب بند کننده و مواد زودگیر کننده می باشد که بلافاصله پس از تماس با آب ، واکنش هیدراتاسیون با سرعت بالا در آن اتفاق افتاده و به گیرش سریع و کنترل شده دست می یابد. از جمله پارامترهای مورد بررسی و مطرح در خصوص این ماده می توان به ایجاد شرایط مکانیکی مناسب در مقطع بکار رفته همچون مقاومت فشاری، خمشی و چسبندگی بالا به همراه دوام و پایداری شیمیایی و ساختاری آن در مقابل شرایط محیطی و طولانی اشاره نمود. قابلیت عملکرد گیرش سریع و انسداد مقاطع نشت در محدوده دبی بالا این امکان را ایجاد می نماید تا این ماده به راحتی در انواع سازه های هیدرولیکی همچون مخازن آب و سایر سیستم های مشابه مورد استفاده قرار بگیرد.

خواص و اثرات

- چسبندگی عالی به انواع مصالح مخصوصاً بتن، سنگ و آجر
- گیرش سریع
- حفظ خواص پایداری 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

- قطع آنی هر گونه نشت آب یا مایعات از سازه بتنی
- ممانعت از نشت آب در مخازن و منابع، در شرایطی که امکان تخلیه وجود نداشته باشد.
- مناسب برای انسداد و رفع نشتی تحت فشار در درزهای غیر انقباضی و حفرات
- آب بندی محل درزها و مجاری عبور آب و مایعات از مقاطع بتنی و سنگی
- آب بندی انواع سازه بتنی اعم از : تونل ها ، سد ها و مخازن بتنی، سازه های زیر زمینی و مدفون ، چاله آسانسور...
- مناسب برای آب بندی استخرها ، لوله های انتقال آب و کانال ها

تذکره:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.