

ملات آبی گیر جهت آب بندی و ترمیم مواضع در حال نشت

مشخصات

مشخصات فنی

ترکیبات شیمیایی	سیمان های مخصوص، فیلر و افزودنی
رنگ و حالت فیزیکی	پودر خاکستری رنگ
PH (محلول)	قلیایی
وزن مخصوص ملات (kg/lit)	1.9±0.3
کلراید	ندارد
زمان گیرش (25°C) ASTM C 266	90 تا 120 ثانیه
مقاومت فشاری مکعب (5×5×5cm) ASTM C 109	350kg/cm ² (۲۸روزه)

پودر آماده تک جزئی بر پایه سیمان، انواع افزودنی های زودگیر، زود سخت شونده و ضد آب کننده که پس از اختلاط با آب، ملاتی با خواص تندگیری بالا و بدون انقباض بمنظور جلوگیری از نشت آب جاری در محل ترکها و حفره ها کاربری دارد.

موارد استفاده

- جهت قطع نشت آب تحت فشار در درزهای غیر انقباضی، حفرات و ترکهایی که ملات های معمولی شسته میشوند. قابل استفاده میباشد.
- مناسب جهت موضعی مانند: زیر زمین ها، فونداسیون ها، دیوارهای حائل، چاله های آسانسور، چاه ها، تونل ها، آب بند های موقت، لوله های بتنی، کانالهای آب و فاضلاب، استخرهای شنا و.....

آماده سازی

- سطح بستر از هر گونه آلودگی از قبیل کیورینگ کامپاند، چربی، رنگ که منجر به عدم اتصال مناسب میشود پاک شود.
- جهت ایجاد حداکثر درگیری و گیرایی ملات فرکوپلاگ در مواضع در حال نشت و یا مستعد نشت، حفرات، ترکها و یا درزها را به دو صورت چهار گوش و یا کام و زبانه به پهنا و عمق حداقل ۲۰ میلیمتر بتراشید و یا موضع مورد تعمیر با دریل مخصوص بصورتی سوراخ گردد که قطر عمق سوراخ بزرگتر از دهانه سوراخ باشد.
- تمامی سستی ها از محل ترمیم برداشته و پاک سازی گردد.
- فرکوپلاک تندگیر است و سرعت گیرش به دمای آب و پودر و دمای محیط نیز بستگی دارد.
- سرما عامل کندگیری و گرما عامل زودگیری آن میگردد.

مزایای فرکوپلاگ

- بدون کلراید و عدم ایجاد خوردگی در ملزومات فلزی
- سرعت گیرش بالا
- آماده به مصرف بوده و با مقدار مناسب آب مخلوط میگردد.
- بدون مواد سمی، بدون انقباض
- آب بند دائمی، اجرای آسان
- جلوگیری از نشت آب از جهت مخالف ورود آب
- باخواص زودگیری جهت جلوگیری از نشت آب در جریان در منابع آب بدون اینکه آب منبع تخلیه گردد.



فرکوپلاگ

● بسته بندی

فرکوپلاگ در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می شود .

● انبارداری

به دلیل داشتن مواد زودگیر و حساسیت به رطوبت توصیه می شود که در محیط خشک و بدور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود .

● عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۶ ماه قابل استفاده میباشد.

● موارد ایمنی

خاصیت قلیایی داشته و از آنجا که حاوی سیمان بوده ، ایجاد حساسیت برای پوست و چشم می کند. از پوششهای محافظتی چون دستکش و عینک در زمان اجرا استفاده و در صورت تماس با آب شستشو شود .

● خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

● طریقه ساخت مواد

میزان آب مورد نیاز جهت ساخت ملات فرکوپلاگ به ازاء هر کیلوگرم پودر ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم میباشد

- آب را به اندازه ای که در یک مرحله بتوان مواضع را بصورت دستی پر کرد داخل ظرف ریخته سپس پودر فرکوپلاک اضافه تا خمیر سفت و بدون افت آماده گردد .
- ملات آماده شده تندگیر و حداکثر فرصت برای استفاده حدود ۳۰ ثانیه پس از اختلاط است .

● طریقه اجرا

- ملات خمیری آماده شده را بلافاصله پس از اختلاط بوسیله دست (بادستکش) درمحل مورد نظر گذاشته تحت فشار قرار داده تا ملات سخت و گیرش مناسبی پیدا نماید .
- زمان گیرش مواد از ۱۵ ثانیه شروع و پس از ۲ دقیقه فرکوپلاک سخت میگردد.
- در مناطق آبدار درز های بزرگ بهتر است درزگیری از بالا شروع و به سمت پایین ادامه پیدا کند .
- در صورتی که فشار آب زیاد و دامنه محل نشت وسیع بوده با کانالیزه کردن حفره بوسیله شلنگ از فشار آب کاسته سپس اطراف شلنگ با فرکوپلاک اندودکاری ، پس از خشک شدن فرکوپلاک ، شلنگ از محل نصب شده خارج و مجددا محل با فرکوپلاک مسدود گردد.
- چنانچه در زمان اجرا نشت آب وجود نداشته باشد ، پیش از ترمیم سطح کاملاً خیس شده و حداقل بمدت ۱۵ دقیقه ملات اجرا شده مرطوب نگه داشته شود .
- جهت تنظیم سرعت گیرش در شرایط دمای محیطی سرد و گرم میتوان از آب اختلاط با دمای مناسب استفاده شود.

● (نکات مهم)

- جهت درز هایی که حرکت های انقباضی و انبساطی دارند، مناسب نمی باشد
- عدم اختلاط مجدد پس از کسب سختی اولیه
- عدم تخلیه درز و یا حفره بشکل V
- بر روی سطح شوره زده و آلوده به دلیل کاهش چسبندگی اجرا نشود .



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran
Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586

تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۲۷۴۳۷