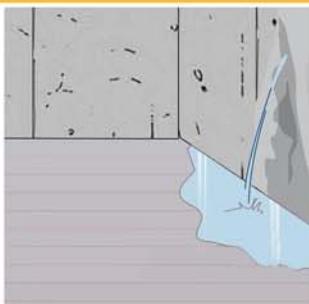
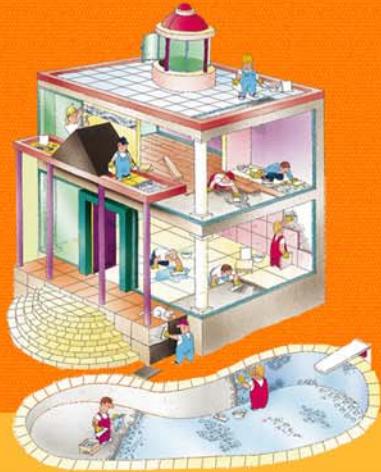




ساخت ایتالیا



بتن رپید

سیمان زودگیر ایتالیایی

(جهت انسداد نشتی آب از حفره ها و شکاف ها)

BETON RAPID

ویژگی ها و کاربردهای بتن رپید:

- سهولت در اجرا
- یک راه حل سریع و فوری جهت بر طرف کردن نشتی آب
- عدم نیاز به تخصص در اجرا
- چسبندگی بالا
- مقاومت بالا و عدم نفوذ پذیری در مقابل فشار بالای آب

چرا از بتن رپید استفاده کنیم؟

در بخش هایی از ساختمان، به دلیل وجود فشار دینامیکی آب و یا نقص در سیستم آب بندی، احتمال بروز نشتی و نفوذ آب از محیط بیرون به محیط داخل وجود دارد. از طرفی خاصیت مؤینگی در سیمان نیز یکی از دلایل وجود رطوبت در ساختمان ها محسوب می شود.

بتن رپید یک سیمان زودگیر ضد آب به همراه افزودنی های ویژه می باشد که بر خلاف سیمان و بتن پس از استفاده، کاهش ابعادی نداشته و پیوند مستحکمی با مصالح ایجاد می کند. طراحی بتن رپید به گونه ای است که به سرعت نشت و یا تراوش آب را مسدود کرده و یک سد مقاوم در برابر فشار آب ایجاد می کند. در نتیجه زمان کافی و بستر مناسب جهت انجام یک آب بندی کامل به کمک سیمان اوزموسیل فراهم خواهد شد.

بسته بندی :



سیمان بتن رپید در گالن های ۲۰ کیلو گرمی عرضه می گردد.

موارد مصرف:

- آب بندی سوراخ ها و ترک ها
- آب بندی زه کش ها
- آب بندی سطوحی که نشت آب دارند
- به طور کلی برطرف کردن تراوش آب از خارج به داخل ساختمان (فشار منفی)

روش اجرا :

مرحله اول : آماده سازی سطوح

- سطح به خوبی تمیز شده، تکه های جدا و یا لق ترمیم و در جای خود محکم شوند. شکاف ها و سوراخ ها را تا عمق ۲ سانتی متر باز و گوشه های سوراخ ها با سطح تراز شوند. سطح را قبل از اجرای بتن رپید مرطوب کنید.

مرحله دوم : آماده سازی ملات

- در یک ظرف، آب و پودر را با هم زن مخلوط کرده تا یک ملات خمیری شکل ایجاد شود سپس ملات آماده شده را با دست ورز داده تا توپی شکل گردد.

BETON RAPID



سطح و دیوارهای مرطوب

- مخلوطی از بتن رپید و اوزموسیل را با نسبت های متفاوت تهیه کرده (این نسبت بستگی به زمان مورد نیاز شما جهت سخت شدن ملات دارد)، سپس به کمک ماله یا قلمو بر روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.

مرحله سوم : اجرای ملات شکاف ها و ترک ها

- مقدار کمی از ملات آماده شده را به سرعت با دست بر روی ترک و یا سوراخ قرار داده و تا حد امکان روی شکاف ها و سوراخ ها فشار دهید تا نشت آب خاتمه یابد. پس از نیم ساعت از قطع جریان آب، ضد آب سازی را با اوزموسیل تکمیل فرمایید. ترک های عمودی را باید همیشه از بالا به پایین آب بندی کرد.

کanal زه کشی

- در حالتی که نشت آب دائمی و محدود به یک نقطه باشد، بهتر است یک لوله PVC انعطاف پذیر برروی سوراخ قرار داده تا یک زه کشی موقت ایجاد شود. سپس با اعمال فشار، درزهای اطراف لوله را با بتن رپید پر کرده و محکم نمایید. چنانچه این مراحل با موفقیت انجام پذیرد یک زه کشی موقت خواهیم داشت که جریان آب را به خارج از ساختمان منتقل می کند. حال می توان اطراف لوله را با اوزموسیل آب بندی کرد. این کanal موقت پس از قطع جریان آب باید از سازه جدا و دوباره به کمک بتن رپید، سوراخ ایجاد شده پر گردد.

توجه :

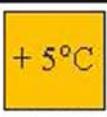
زمان گیرش اولیه بین ۳۰ تا ۶۰ ثانیه می باشد که بستگی زیادی به میزان آب، دما و رطوبت محیط و سطح دارد. بهتر است در هوای سرد از آب گرم و در هوای گرم از آب سرد استفاده شود.



ضد آب



اجرا با ماله



حداقل دمای محیط جهت اجرا



قابل بازیافت



پسماند غیر سمی



استفاده از لباس محافظ

مشخصات فنی

پودر	ظاهر
خاکستری	رنگ
زمان گیرش (در دمای ۲۰°C)	۶۰ - ۳۰ ثانیه
زمان نگهداری در بسته بندی اصلی	۱۲ ماه

میزان مصرف :

۱/۲ کیلوگرم در هر لیتر آب.

نکاتی که باید رعایت گردد:

- ابزار آلات به سرعت پس از استفاده تمیز شود.
- در هنگام اجرا از دستکش استفاده شود.
- در محیط خشک نگهداری شود.
- در هنگام مخلوط کردن از ماسک استفاده شود.
- دست ها و چشم ها با دستکش و عینک پوشانده شود.
- در بسته بندی اصلی کارخانه نگهداری شود.
- در صورت تماس با چشم، چشم ها را با آب فراوان شستشو داده و به پزشک مراجعه شود.