

مشخصات فنی عایق زودگیر دو جزئی

توصیف

عایق زودگیر دو جزئی بر پایه پودرهای معدنی و سیمان و رزین است و جهت آب بندی و نشستی گیری سریع چشمه های آب نفوذی یا خروجی در دیوارها، استخرها، مخازن، سازه های بتنی و سنگها میباشد.

سطوح قابل اجرا

مناسب جهت سطوح بتنی بوده و در سدها، تونل ها، پل ها، کانال ها، مخازن و لوله های آب و فاضلاب بتنی کاربرد دارد.

مزایا

دارای خاصیت چسبندگی عالی به انواع مصالح خصوصا" بتن، سنگ و آجر، گیرش سریع، پایداری دائمی، قابلیت کاربرد در تماس با آب اشامیدنی، دوام و حفظ کیفیت برابر با عمر سازه، بدون انقباض و ترک خوردگی، امکان بهره برداری سریع از سازه، فاقد یون کلر و سهولت اجرا میباشد.

شرایط اعمال

سطح مورد نظر می بایست تمیز، عاری از گرد و غبار باشد. در صورت امکان سطح را توسط هوای فشرده تمیزنمائید. به دلیل وجود آب در ساختار این ملات دمای اعمال آن می بایست بالاتر از ۵ درجه سانتیگراد باشد

روش مصرف

۱- قبل از اجرای آبی گیر سطح را از هر گونه مواد سست و زائد عاری شود.
 ۲- درز محل نشست را در بتن یا سنگ بصورت V باز نمایید.
 ۳- مقدار کمی از مواد را به نسبت حجمی ۱ قسمت رزین و ۳ قسمت پودر با هم مخلوط نموده و به سرعت هم بزیند تا خمیری یکنواخت به دست آید. خمیر آماده شده را داخل شکاف مورد نظر قرارداده و آنرا به مدت ۱۵ تا ۲۰ ثانیه تحت فشار نگهدارید تا نسبتا سفت شده، به گیرایی اولیه رسیده و نتیجه مطلوب حاصل گردد.

برای آب بندی محل نشست بایستی پر نمودن درز را از اطراف به سوی مرکز نشست به صورت دوخت (تکه تکه یا مرحله ای انجام شود) و در هر مرحله حدود ۵ تا ۷ سانتی متر را اجرا نمائید بعد از پر نمودن کامل درز و رفع نشست آنرا با بتن یا سنگ همسطح نمائید.

توجه: درزهای عمودی از بالا به پایین و درزهای افقی از یک طرف اجرا شود و اجازه دهید تا از قسمت های دیگر نشستی آب جریان داشته و فشار کمتری به محل های دوخته وارد شود. در قسمت هایی که فشار زیادی وجود دارد از یک لوله باریک جهت زه کشی استفاده نموده و سپس اطراف آنرا رفع نشستی نمائید. در پایان لوله را برداشته و موضع باقی مانده به روش فوق آب بندی شود.
 پس از اجرای حدود ۹۰٪ از کار چند ساعت فرصت دهید تا مواد در قسمت های اجرا شده کاملا سخت شود سپس قسمت بعدی را اجرا نمائید.

توجه: هنگام کار با مواد حتما" از دستکش استفاده کنید.

در ظروف با وزن خالص ۱۵ کیلوگرم شامل ۱۰ کیلوگرم پودر و ۵ کیلوگرم رزین قابل تحویل است.

بسته بندی

- رنگ، رزین، جوهر، اپوکسی، عایق ها و افزودنی های بتن

خواص و مزایا

- چسبندگی عالی به انواع مصالح خصوصا " بتن، سنگ و آجر
- گیرش سریع
- پایداری دائمی
- قابلیت کاربرد در تماس با آب اشامیدنی
- حفظ کیفیت برابر با عمر سازه
- بدون انقباض و ترک خوردگی
- امکان بهره برداری سریع از سازه
- فاقد یون کلر
- سهولت اجرا

کاربردها

- قطع سریع هر گونه نشتی آب
- آب بندی محل درزها و مجاری نشت آب در مقاطع بتنی و سنگی
- محافظت و آب بندی سازه هایی مانند : تونل ها، سدها، مخازن، سازه های زیر زمینی و مدفون، منهول ها، چاله های آسانسور، استخرها، لوله ها و کانال ها

نکات مهم :

- همیشه آن مقدار از پودر را با رزین مخلوط کنید که در مدت زمان کمتر از ۳۰ ثانیه مورد استفاده قرار میگیرد.
- بهترین روش اختلاط پودر با رزین با استفاده از دست (توسط دستکش) میباشد.
- به منظور جلوگیری از شل شدن بیش از اندازه مخلوط ابتدا پودر را در ظرف ریخته و سپس رزین را به آن اضافه کنید.