



ورق ژئوممبران پی وی سی

ژئوممبران پی وی سی یک نوع ممبران پلاستیکی است که از پلی وینیل کلراید ساخته شده است و در بسیاری از کاربردهای مهندسی مورد استفاده قرار می‌گیرد. ژئوممبران پی وی سی (PVC)، یکی از پرکاربردترین محصولات آب‌بندی در صنعت می‌باشد. این محصول دارای انعطاف پذیری بسیار بالایی بوده که بدون استفاده از هیچ تقویت کننده‌ای یکی از مطمئن‌ترین و مقاوم‌ترین عایق‌های رطوبتی به شمار می‌رود. این عایق همچنین مقاومت بالایی نسبت به بیشتر مواد شیمیایی صنعتی دارد و استفاده از آن مانع از ورود آلاینده‌ها به منابع آب زیرزمینی یا رودخانه‌ها می‌شود علاوه بر این با جلوگیری از هدر رفت آب موجب حفظ منابع آب آشامیدنی خواهد شد.

به دلیل استحکام و نرمی عایق ژئوممبران پی وی سی، این محصول کاربرد گسترده‌ای در عایق‌بندی پروژه‌های عمرانی با سطوح و هندسه پیچیده را دارد. که این امر موجب گردیده عایق ژئوممبران پی وی سی یکی از پرتعدادترین عایق‌های رطوبتی جهت ایزولاسیون گودهای ساختمانی گردد.

مشخصات ژئوممبران پی وی سی

ضخامت: بین 1 تا 3 میل

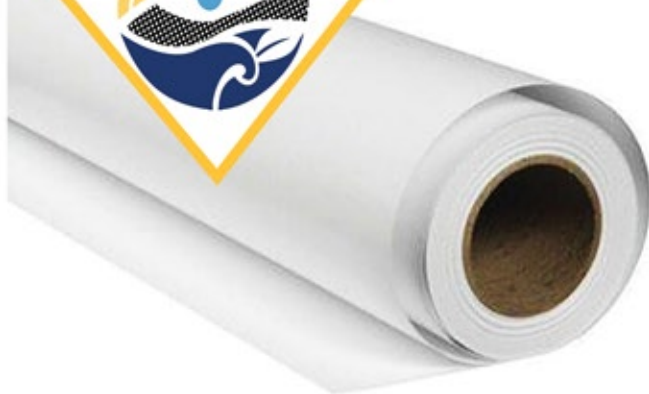
عرض: 2 متر

طول: 20 تا 30 متر

جنس: پی وی سی

رنگ: سفید





مزایای ژئوممبران پی وی سی

طول عمر بسیار زیاد
مقاوم در شرایط مختلف آب و هوایی
هزینه مناسب، سرعت اجرایی بسیار بالا و نصب آسان
مقاومت خوردگی بالا
مقاومت در مقابل اثر مواد شیمیایی
مقاومت بالا در مقابل پارگی و امکان استفاده از آن به عنوان عایق ضد ریشه گیاهان
امکان استفاده در انواع سطوح به سبب انعطاف بسیار بالا
دارای خاصیت کشسانی بیش از دو برابر
کارایی بسیار بالا و مقاومت در دماهای بسیار بالا و پایین

نحوه اجرای ژئوممبران پی وی سی

اتصال ژئوممبران پی وی سی به صورت جوش حرارتی صورت می گیرد. بدین صورت که با استفاده از اعمال گرما و فشار مناسب به دو لبه ورق شاهد یک اتصال پایدار خواهیم بود. جوش خطی حرارتی موجب ایجاد یک اتصال با ویژگی های بسیار عالی، سریع و مطمئن می گردد.
از آنجا که در این نوع اتصال از هیچ متریال خارجی استفاده نشده جوش حرارتی ژئوممبران دارای پایداری نوع اتصال می باشد و این اتصال به وسیله ذوب نمودن خود پی وی سی و در هم آمیختن مواد ذوب شده دو ورق می باشد.
اتصال ژئوممبران پی وی سی با استفاده از دستگاه جوش ژئوممبران یا ششوار صنعتی می باشد. نحوه اجرا و اتصال آن با استفاده از دستگاه جوش ژئوممبران به این صورت است که ابتدا رول های ورق را باز نموده سپس لبه های دو رول ورق پی وی سی را روی هم به اندازه حدود 10 تا 15 سانتی متر هم پوشانی داده و در آخر ابتدای این دو لبه را میان دو فک دستگاه قرار می دهیم .

کاربرد ورق ژئوممبران پی وی سی

عایق انواع تونل ها نظیر مترو و راه سازی
عایق پشت بام و انواع پنل های بزرگ سقف
عایق رطوبتی انواع روف گاردن ها و فلاورباکس
عایق ضد ریشه در انواع سطوح کاشت گیاه
عایق رطوبتی گودهای ساختمانی و چاله آسانسورها
عایق رطوبتی ساختمان های زیرزمینی نظیر پارکینگ های عمومی

