

## ورق ژئوکامپوزیت



### مشخصات

جنس لایه ها

لایه ژئوممبران: پلی اتیلن

لایه ژئوتکستایل: پلی استر یا پلی پروپیلن

### ژئوکامپوزیت چیست؟

ژئوکامپوزیت، ژئوممبران از جنس پلی اتیلن می باشد که در دو طرف یا یک طرف آن ژئوتکستایل به صورت حرارتی لمینت شده است.

فلسفه اصلی متریال ژئوکامپوزیت این است که بهترین ویژگی های مواد مختلف را به گونه ای ترکیب کند که برنامه های خاص با بهینه ترین و کمترین هزینه برآورده شوند بنابراین، نسبت هزینه به کارایی به حداقل می رسد. مهمترین مزیت ژئوکامپوزیت سرعت نصب بالاتر می باشد که نصب دولایه ای ژئوتکستایل ژئوممبران را به یک مرحله تقلیل می دهد.



### مزایا و علل کاربرد ژئوکامپوزیت ژئوممبران و ژئوتکستایل

حفاظت لایه ژئوممبران در برابر سوراخ شدگی

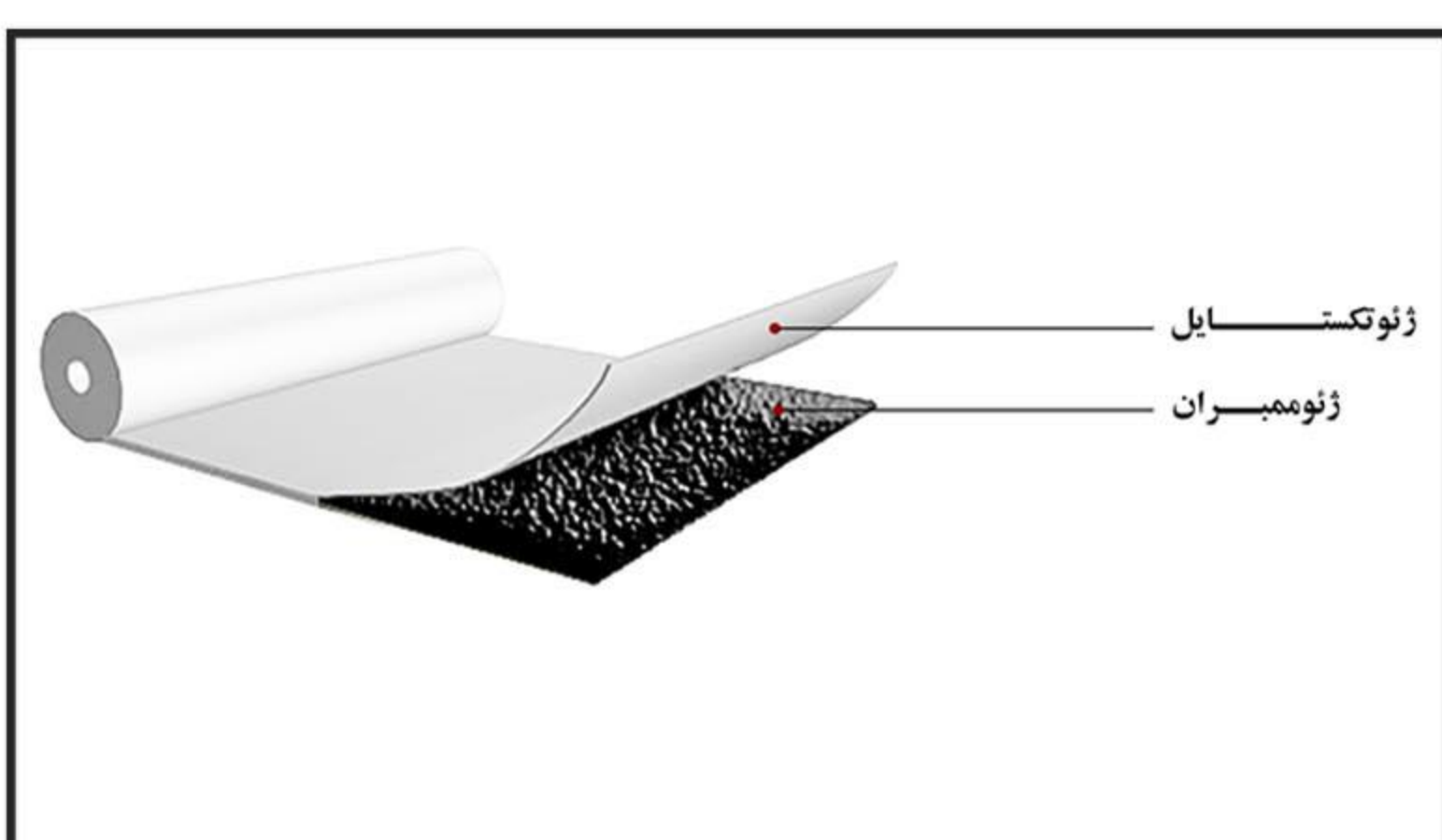
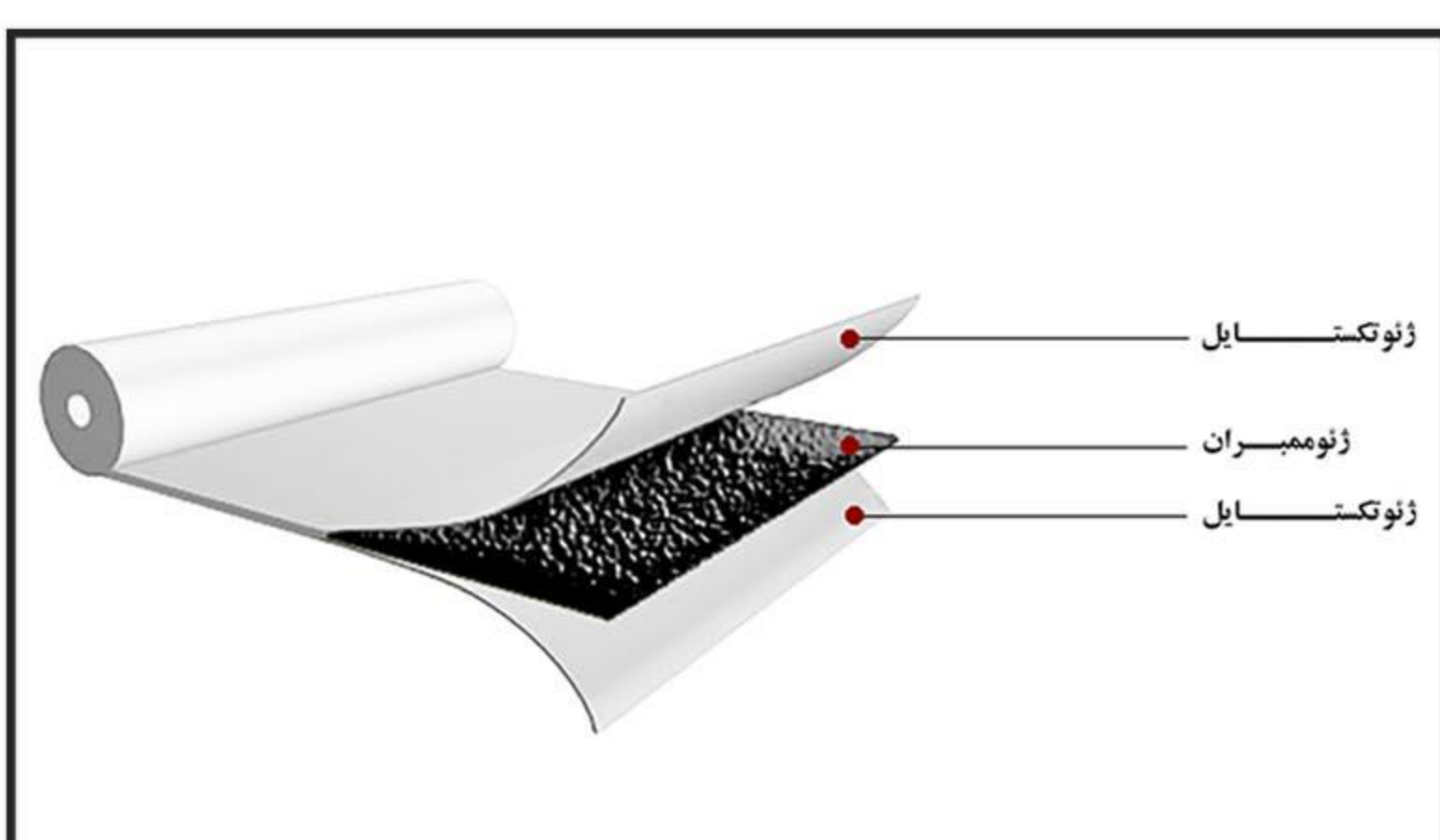
افزایش مقاومت نسبت به ژئوممبران در برابر اعمال نیروهای مکانیکی استاتیکی یا دینامیک

افزایش مقاومت در برابر پارگی نسبت به ژئوممبران

افزایش اصطکاک ژئوممبران جهت جلوگیری از سر خوردن و لغزش

مقاومت کششی بالاتر نسبت به ژئوممبران

سرعت در نصب در مقایسه با نصب جداگانه هریک



### کاربردهای ژئوکامپوزیت

پوشش کانال ها (برای جلوگیری از اتلاف آب در مسیر انتقال)

پوشش لندفیل ها (به منظور حفظ محیط زیست)

پوشش لاگون های فاضلاب (جلوگیری از نشت مایعات آلاینده به آب)

پوشش پی های ساختمان

عایق بندی تونل