

## البولى ايثيلين

- تستخدم منتجات البولى ايثيلين فى المجال الإنشائى فى أغراض عديدة وذلك لحماية المنشآت من عدم نفاذية المياه والرطوبة من وإلى المنشآت المراد حمايتها وذلك للحفاظ عليها من التآكل والتهاك وذلك لضمان زيادة العمر الافتراضى وعدم رفع التكاليف المادية بإعادة الإصلاح أو الصيانة وتتميز قدرة وكفاءة المنتجات السابق ذكرها فى منع نفاذية المياه أى سوانل من خلالها لما لها من خواص فيزيائية وميكانيكية أو قلووية أو حمضية التى تتلامس معها وتتميز أيضاً فى قدرتها على تحمل كافة العوامل الجوية والإجهاد التى من الممكن أن يتعرض لها.
- وأيضاً تستخدم هذه المواد العازلة مباشرة على التربة والرمال دون أى تدخل إنشائى وذلك لإنشاء البحيرات الصناعية والمسطحات المائية مما تنخفض معها التكاليف الإنشائية للبحيرة.

## بعض الإستخدامات فى المجال الإنشائى للمنتج

- 1- عزل الأسطح والأساسات وأحواض الزهور.
- 2- عزل النوافير والشلالات وحمامات السباحة.
- 3- عزل الأنفاق والأسوار وخزانات المن الصناعى والمنشآت الخرسانية.
- 4- تبطين البحيرات الصناعية بجميع أشكالها.
- 5- تبطين محطات الصرف الصحى وبرك الكسدة.

