

## **البيتومين**

في الأساس البيتومين هو المادة السائلة التي يتم خلطها مع الأحجار الجيرية حتى تكون أسفلت للطريق، ويعتبر مادة أولية تستخدم في أنواع عزل الأسطح والعزل عامتا وتسمي بالزفت. كما تستخدم أيضاً في دهان صبه الأساسات لتحميها من التأثير بالمياه مما يؤدي إلى تقويض الأساسات، وأن تتعد أنواع البيتومين حيث يكون لها تأثير في الحماية مختلف حسب كل نوع.

**أنواع البيتومين واستخدامات كل نوع:**

### **1 البيتومين المؤكسد الصلب الساخن:**

البيتومين المؤكسد الصلب الساخن يتميز بقوامه شبه الزجاجي غير سائل وإنما متماسك، وعندما يتم استخدامه بالدهان على الساخن يتماسك على الخرسانة بعد عدة دقائق من الدهان فقط، وكما أنك يمكنك أن تجلس عليه بدون أن يلصق بملابسك.

**ماهي استخداماته:**

البيتومين الحار **لقواعد والاساسات** الخاصة، ويتميز بأنه أكثر فاعلية من عدة أمور مثل قوة الالتصاق وأيضاً درجة السماكة فإن له القابلية لالتصاق بطبقة اسمك.

كما أن له الخاصية لطرد كافة الحشرات والكائنات المجهرية، وتظهر على الاسس والقواعد وذلك نتيجة الرطوبة ولقربها من الارض..

### **البيتومين المؤكسد الصلب على البارد:**

فإن البيتومين المؤكسد على البارد من الأنواع المعروفة والذي يمكنك تجربته بدهانه والتأكد من تماسكه.

**ما هي استخداماته:**

أن البيتومين البارد هو نوع معد ومصنع لأغراض لا يجب أن تكون مكشوفة وأنها مستخدمة خاصة في السطوح لسد المسامات والشقوق الشعرية والتي تنتج عن تقلص وتمدد الخرسانة.

ومن عيوبه أن له حساسية عالية تجاه الحرارة، كما أن له مخاطر سلبية على الصح.

