

# انواع الإسمنت :

## 1 - الإسمنت البورتلندي :

وهذا النوع من الإسمنت ملائم لأغلب أنواع الأعمال حيث أن له درجة تصلب معتدلة ( متوسطة )

## 2 - الإسمنت سريع التصلب :

هذا النوع يتصلب بسرعة أكبر من سابقه الإسمنت البورتلندي العادي ومفيد جدا حينما يكون مطلوبا أن تتصلب الخلطة بسرعة للحصول على قوة مبكرة .

## 3- الأسمنت البوتلندي قليل الحرارة :

ويستخدم هذا النوع في صناعة الخرسانة الكتلية تفاديا لتصاعد حرارة عالية تؤدي الى تشققه وتصدعه خاصة في المناطق الحارة .

## 4- إسمنت منتجات الأفران :

وخصائص الإسمنت من منتجات الأفران مشابهة لذاك من الإسمنت البورتلندي العادي .

## 5 - الإسمنت البورتلندي العالي سريع التصلد :

ويستعمل عندما يراد الحصول على قوة عالية في الأيام الأولى لصب الخرسانة في الأجواء الباردة وليس المتجمدة .

## 6 - إسمنت الإنشاءات :

ويستخدم هذا الإسمنت في الأرصفة البحرية والأعمال البحرية ( منشآت ) .

## 7 - اسمنت عالي الألومنيا :

وخرسانة الإسمنت عالي الألومنيا أكثر مقاومة من الإسمنت البورتلندي العادي لتأثير الكبريتات .