

## الاسمنت البورتلاندى العادى

SiO <sub>2</sub>	20.25
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.85
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.00
CaO	63.12
MgO	3.14
SO <sub>3</sub>	2.90
Na <sub>2</sub> O	0.06
K <sub>2</sub> O	0.71
LSF	94.30
SM	2.60
AM	1.60
C <sub>3</sub> A	7.62
C <sub>4</sub> AF	9.14
C <sub>3</sub> S	52.57
C <sub>2</sub> S	18.57



### الاسمنت البورتلاندى العادى:

يتم انتاجه بطحن الكلنكر العادى مع الجبس  
بنسبة ٩٥% و ٥% على التوالى.

ينتج وفقا للمواصفة القياسية البريطانية رقم

EN 197-1:2011 CEM I 42.5N



شركة قطر الوطنية لصناعة الأسمنت (ش.م.ع.ق.)  
QATAR NATIONAL CEMENT COMPANY (Q.P.S.C)



## Ordinary Portland Cement:

Produced by grinding clinker and gypsum 95% and 5% respectively.

Product fulfilling Standard:

EN 197-1:2011 CEM I 42.5N

Product Code	Product Name	Arabic Name
	<i>Ordinary Portland Cement (OPC)</i>	الأسمنت البورتلاندي العادي (OPC)
	Product Description	وصف المنتج
	Ordinary Portland cement is used in normal applications, where it is suitable for all uses that do not require certain properties as available in other species. This type of cement is used in cement concrete, which is not exposed to such factors as sulfur penetration in soil or water.	يستخدم الأسمنت البورتلاندي العادي الرمادي في الاستخدامات العادية، حيث يناسب جميع الاستخدامات التي لا تتطلب خصائص معينة كالمتوفرة في الأنواع الأخرى. ويستخدم هذا النوع من الأسمنت في الخرسانات الأسمنتية التي لا تتعرض إلى بعض العوامل مثل تغلغل الكبريت الموجود في التربة أو الماء.
	Main uses	الاستخدامات الرئيسية
	Typical Portland cement uses reinforced concrete structures, bridges, railway structures, tanks, warehouses, water pipes, pipes, floors, pavements and construction units.	تتضمن استخدامات الأسمنت البورتلاندي العادي هياكل الخرسانة المسلحة والكباري وهياكل السكك الحديدية والصهاريج والمستودعات ومجرورات المياه والأنابيب والأرضيات والأرصعة ووحدات البناء.
		يباع في شكل:
FGDOPC001	Ordinary Portland Cement Bulk	أسمنت بوتلاندي عادي - سائب
FGDOPC002	Ordinary Portland Cement Bag	أسمنت بوتلاندي عادي - مكيس