

وزارة الصناعة والتجارة والسياحة

قرار رقم (٤٢) لسنة ٢٠١٦

بشأن تحديد الاشتراطات الفنية

الإلزامية الخاصة بمنتج الإسمنت البورتلاندي الأبيض

وزير الصناعة والتجارة والسياحة:

بعد الاطلاع على المرسوم بقانون رقم (١٦) لسنة ١٩٨٥ في شأن المواصفات والمقاييس المعدل بالمرسوم بقانون رقم (١٣) لسنة ١٩٩٢، وعلى المرسوم بقانون رقم (٧) لسنة ١٩٩٤ بالتصديق على وثيقة تأسيس منظمة التجارة العالمية، وعلى القانون رقم (٣٣) لسنة ٢٠٠٥ بالموافقة على النظام الأساسي لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، وعلى قرار مجلس إدارة هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعه المنعقد بتاريخ ١٦ نوفمبر ١٩٩٤، وعلى القرار رقم (٨٧) لسنة ٢٠١٥ بشأن اعتماد مواصفات خليجية خاصة بقطاع التشييد ومواد البناء كمواصفات قياسية وطنية. وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها السابع والأربعين المنعقد بتاريخ ٢١ ديسمبر ٢٠١٥ بالموافقة على اعتماد المتطلبات الفنية لمنتج الإسمنت البورتلاندي الأبيض كمتطلبات إلزامية، وبناءً على عرض وكيل الوزارة لشؤون التجارة،

قرارات آتية

المادة الأولى

تُعمد الاشتراطات الفنية المرفقة بهذا القرار كاشتراطات إلزامية لمنتج الإسمنت البورتلاندي الأبيض.

المادة الثانية

على وكيل الوزارة لشؤون التجارة تنفيذ هذا القرار، ويُعمل به اعتباراً من اليوم التالي لانقضاء ستة أشهر من تاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

وزير الصناعة والتجارة والسياحة

زايد بن راشد الزياتي

صدر بتاريخ: ٢٠ جمادى الآخرة ١٤٣٧هـ

الموافق: ٢٩ مارس ٢٠١٦م

الاشتراطات الفنية الإلزامية لمنتج الإسمنت البورتلاندي الأبيض

أولاً : الاشتراطات الفنية الكيميائية لمنتج الإسمنت البورتلاندي الأبيض

الاشتراطات الكيميائية Chemical Requirements		
1	Aluminum Oxide, Al ₂ O ₃ , % (max)	--
2	Ferric Oxide, Fe ₂ O ₃ , % (max)	--
3	Ratio of Aluminum oxide and Ferric Oxide (Al ₂ O ₃ /Fe ₂ O ₃), (min)	8
4	Sulphur Trioxide, SO ₃ (max)	--
	When C ₃ A ≤ 7%	2.5
	When C ₃ A > 7%	3.0
5	Loss of Ignition (LOI), % (max)	4.0
6	Insoluble Residue (I/R), % (max)	1.5
7	Tri-Calcium silicate, C ₃ S, % (max/min)	67
		42
8	Di-calcium silicate, C ₂ S, % (max/min)	31
		8
9	Tri-Calcium Aluminate, C ₃ A, % (max/min)	14
		5
10	Tetracalcium aluminoferrite (C ₄ AF)(max/min)	2
		1
11	Silicon dioxide (SiO ₂)	--
12	Equivalent Alkalines (Na ₂ +0.658K ₂ O), % (max)	0.6
13	Lime Saturation Factor(L.S.F), (max/min)	1.02
		0.66
14	Magnesium Oxide ,MgO, %(max)	4.0
15	Chloride content ,Cl, % (max)	--

ثانياً : الاشتراطات الفنية الميكانيكية لمنتج الإسمنت البورتلاندي الأبيض

الاشتراطات الميكانيكية Mechanical Requirements		
1	Air content in Mortar	--
	volume, max. % , min %	--, --
2	Fineness, specific surface, cm ² /gm , Air Permeability, min.	2250
	Average value, min.	--
	For one sample, min.	--
	Average value, max.	--
	For one sample, max.	--
3	Autoclave expansion, (Soundness) max. %	0.5
4	Whiteness, %, min.	80
5	Compressive strength, Mpa (psi), min	--
	1 day	--
	3 days	15 (2175)
	7 days	24 (3480)
	28 days	--
6	Setting time, in minutes, Vicat test	--
	Initial setting time, min.	45 Minutes
	Final setting time, max.	600 Minutes

ثالثاً : البيانات الإلزامية للبطاقة الإعلامية لمنتج الإسمنت البورتلاندي الأبيض (البيانات المطلوب توفرها على الأكياس و في أوراق طلب الإستيراد)

متطلبات البطاقة الإعلامية	
1	اسم المنتج (الإسمنت البورتلاندي الأبيض)
2	اسم المصنع
3	الاسم التجاري للمنتج
4	تاريخ الإنتاج ملاحظة : لا يسمح بدخول الإسمنت الذي مضى على تاريخ إنتاجه أكثر من 6 أسابيع
5	رقم الدفعة
6	<ul style="list-style-type: none"> • وزن الكيس و المحتوى ($\pm 2\%$ من الوزن الأصلي) بالوحدة المترية • وزن الكيس الورقي بشكل منفصل بالوحدة المترية
7	رقم وتاريخ المواصفة المستند عليها في عملية الإنتاج
8	اسم بلد المنشأ

3. White Portland cement Labeling Requirements (Cements shall be identified on the bag and the delivery notes with the following particulars)

Labeling requirement	
1	Name of product (White Portland cement)
2	Name of Manufacturer / Factory
3	Trade mark or commercial name
4	Date of production Note : Cement shall not be allowed after 6 weeks from the date of its production.
5	Batch number
6	<ul style="list-style-type: none"> • The weight of a bag packed with cement (Shall not exceed $\pm 2\%$) in metric units. • The weight of the Cement bag in metric units
7	Standards Reference (Number and date)
8	Country of origin.