



*Estahban Cement*

أسمنت إستهبان

ESTAHBAN CEMENT  
INDUSTRIAL COMPLEX  
(PRIVATE JOINT STOCK)  
REGISTRATION NUMBER: 52757

**ESTAHBAN CEMENT**

**INDUSTRIAL COMPLEX**



Central office address: Estahban Cement Company, No 142, between Alleys 26 and 28, Shahid Rajaei Blvd (Farhangshahr St.), Shiraz, Iran



+98(71)36334953-9



+98(71)36334963



Company's address: Fars Province, On the 20th Kilometer of Estahban\_Shiraz Rd.



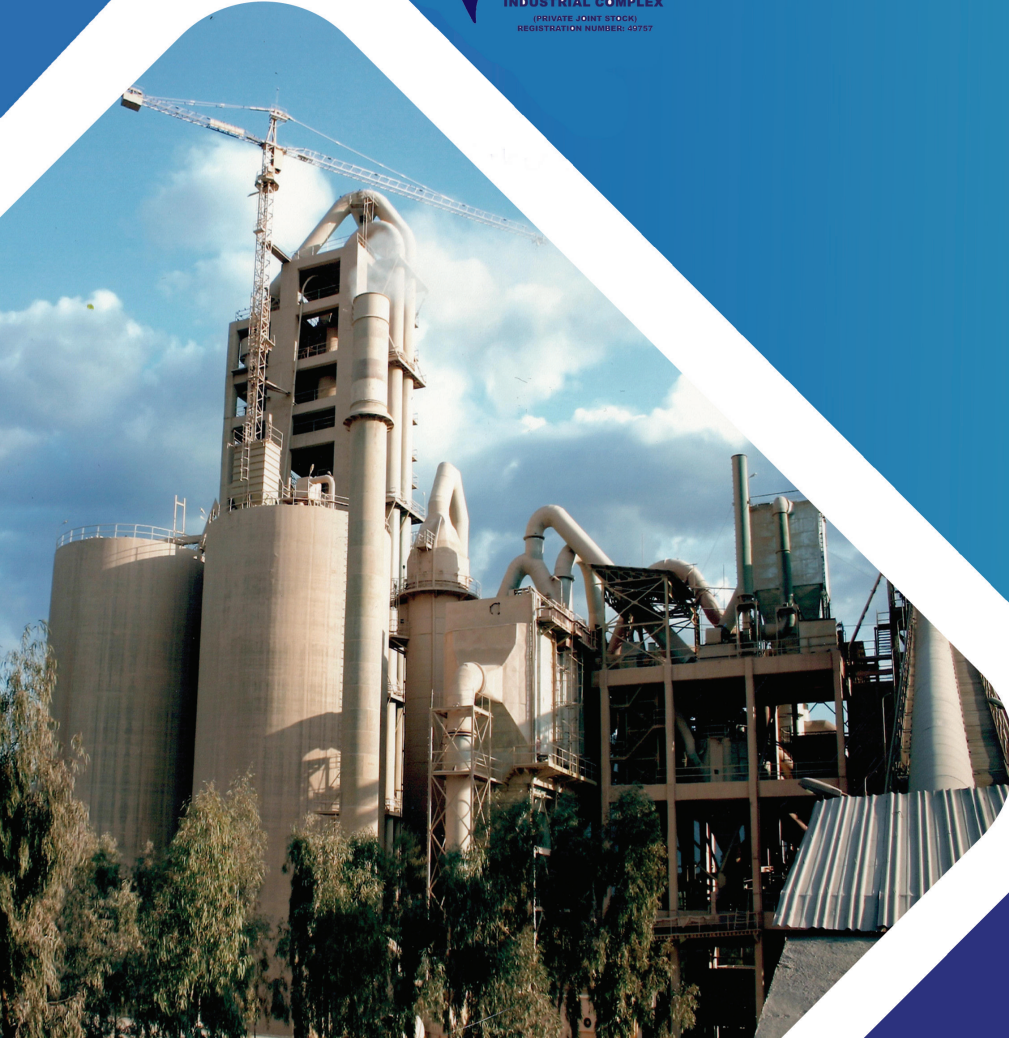
+98(71)53280227 / +98(71)53280126  
+98(71)53281886



info@estahbancement.com

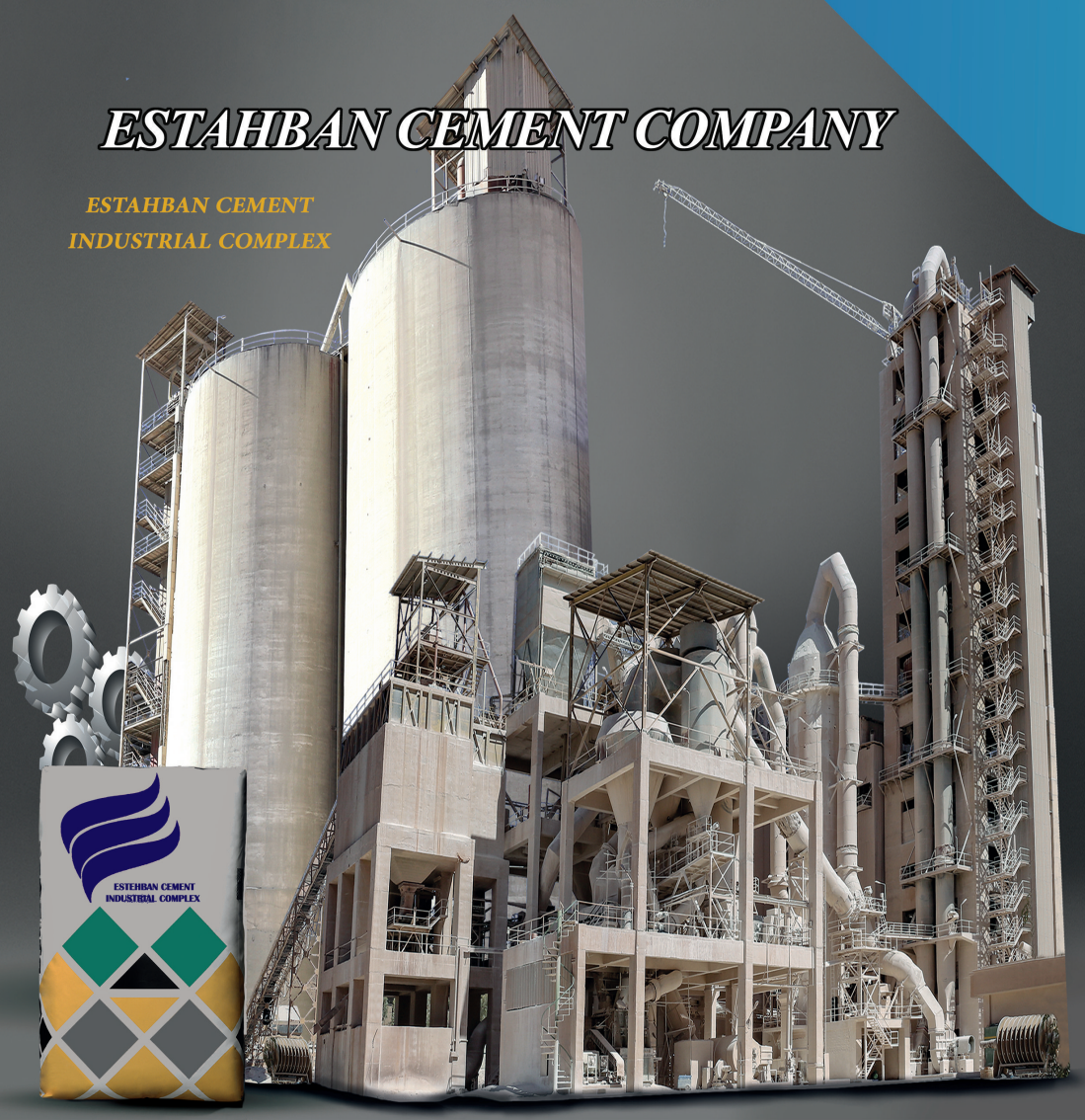


www.estahbancement.com



# ESTAHBAN CEMENT COMPANY

ESTAHBAN CEMENT  
INDUSTRIAL COMPLEX



## أسمنت إستهبان المصنع المثالي في الاقليم و افضل مصنع لتصدير الاسمنت في المحافظة

أسمنت استهبان بخبرة تزيد عن ٢٠ عاماً ونشطة في مجال إنتاج أنواع مختلفة من الأسمنت الرمادي، حيث أنه أحد أقدم وأكبر مصانع الأسمنت في جنوب إيران. من بين ميزات هذا المصنع أنه قريب من المقاطعات الجنوبية وله منفذ إلى المياه المفتوحة للخليج عبر الموانئ الجنوبية في المنطقة. حيث يهد الطريق لتوفير أجود أنواع الأسمنت في الأسواق المحلية والعالمية. وفقا لكفاءة التسويق والتخطيط الذي تقوم به الشركة مما أدى إلى إمكانات تصدير عالية من أسمنت إستهبان حيث تلعب الشركة دوراً مهماً في زيادة دخل العملة الأجنبية وزيادة حصة محافظة فارس في نسبة الصادرات بالدولة.

مع تغيير الملكية والإدارة الجديدة في يونيو ٢٠١٧ وعد دراسة السوق المحلي وجدوى التواجد في أسواق الشرق الأوسط والخليج وآسيا الوسطى، قرر مجلس الإدارة الجديد لشركة الأسمنت إنتاج الأسمنت الأبيض من خلال الاعتماد على الدراسات المتخصصة والاستشارات والدراسات العملية في إطار رأي أبرز الخبراء والمتخصصين والاستفادة من الخبرة الفعالة والمعرفة الفنية للمهندسين في مجال الكلنكر. و في عام ٢٠١٧ تم البدء بإنتاج الأسمنت الأبيض في مصنع استهبان. واستمر إنتاج الأسمنت الأبيض حتى فبراير ٢٠١٧.

حاليا يمتلك مصنع اسمنت استهبان القدرة على انتاج انواع مختلفة من الاسمنت الرمادي، ستذهب المنتجات الرئيسية لهذه المجموعة إلى الأسواق الخارجية.

عنوان المكتب: شركة الرائدة للأسمنت

مكتب رقم ٦٧، بناية رقم ٢٠٧ (الدار المضيئة)، شارع رقم ٦١، العذبية الجنوبية،  
مسقط، سلطنة عمان، صندوق بريد ١٢٦٧  
+٩٦٨٢٤٥٠٥٢٢٢

المعمل:

سقسوق، بركا، ولاية الباطنة، سلطنة عمان، الصندوق البريدي: ١٣٥٩

[www.estahbancement.com](http://www.estahbancement.com) [info@estahbancement.com](mailto:info@estahbancement.com)

# ESTAHBAN CEMENT COMPANY

المعلومات و رقم الهاتف

(قسم المبيعات)

## Sales Unit Contact Info

مدير المبيعات الداخلية و الوحدة التصدير :

هاتف: ٩-٩٥٣٣٤٩٥٣٣٦٧(٧١) +٩٨ / داخلي: ٤٢٤٠

نقال: ٥٠٥٦ +٩٨٩١٧٧٤٧٤٠٠٦

Head of domestic sales unit & export department:

Phone: +98(71) 36334953-9/ extension: 4240

Mobile: +989177474006



خبراء في قسم المبيعات المحلية و الوحدة التصدير:

هاتف: ٩-٩٥٣٣٤٩٥٣٣٦٧(٧١) +٩٨

داخلي: ٤٢٤٩، ٤٢٤٢، ٤٢٤٧

نقال: ٥٠٦٢ +٩٨٩١٧٧٩٣٥٠٦٤ / +٩٨٩١٧٧٨٤٤٤٦٥

+٩٨٩١٧٧٨٤٤٤٦٥



Experts of domestic sales unit & export department:

Phone: +98(71)36334953-9

extension:4247,4242,4249

Mobile: +989177935064 / +989177935062

+989177844465

Email of domestic sales unit:

[sales@estahbancement.com](mailto:sales@estahbancement.com)

Email of export department:

[estahbancement.export1@gmail.com](mailto:estahbancement.export1@gmail.com)



عنوان المكتب: شركة الرائدة للاسمنت

📍 مكتب رقم ٦٧، بناية رقم ٢٠٧ (الدار المضيئة)، شارع رقم ٦١، العذبة الجنوبية،

مسقط، سلطنة عمان، صندوق بريد ١٢٦٧

📞 +٩٦٨٢٤٥٠٥٢٢٢

المعمل:

📍 سقسوق، بركا، ولاية الباطنة، سلطنة عمان، الصندوق البريدي: ١٣٥٩

🌐 [www.estahbancement.com](http://www.estahbancement.com) 📧 [info@estahbancement.com](mailto:info@estahbancement.com)

# المنتجات شركة أسمنت استهبان

PORTLAND CEMENT PKZ (or) PLC LIMESTONE ANALYSIS تحليلات اسمنت بورتلند الحجر الجيري (PKZ) او (PLC)

Chemical Analysis		
Test Results	Range of Test Result	
SiO <sub>2</sub> %	21.52	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	4.53	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	3.32	
CaO %	62.66	
MgO %	3.02	
SO <sub>3</sub> %	1.87	
K <sub>2</sub> O %	-	
Na <sub>2</sub> O %	-	
Cl %	0.015	
L.O.I %	3.02	
IR %	0.49	
Free CaO %	1.60	
LSF	90.40	
SiM	2.74	
AIM	1.36	
C <sub>3</sub> S %	51.02	
C <sub>2</sub> S %	23.21	
C <sub>3</sub> A %	6.39	
C <sub>4</sub> AF %	10.10	
Physical Specification		
Specific Surface Area. (cm <sup>2</sup> /g)	3286	
Setting Time (Minutes)	Initial	125
	Final	170
Normal Consistency (%)	23.58	
Autoclave Expansion (%)	0.30	
Whiteness (%)	55.82	
Compressive Strength (N/mm <sup>2</sup> )	3 days	18.70
	7 days	25.40
	28 days	38.80

## Our Location



يتم في ايران انتاج انواع مختلفة من الاسمنت الرمادي، إن الاسمنت الرمادي الذي يتم انتاجه وتوليدته في شركة اسمنت استهبان نوعه اسمنت بورتلند نوع ٤٢٥-١ ، اسمنت بورتلندي من النوع ٢ و اسمنت بورتلندي الجيري حيث يتمتع بجودة فريدة من نوعها، وله استعمالات واستخدامات واسعة

### ● الأسمنت البورتلاند نوع 1-425:

حسب المعايير الفنية الوطنية الايرانية رقم ٣٨٩ بعنوان اسمنت بورتلند نوع ١ معروف بمستوى مقاومة يصل الى ٤٢٥ كيلوغرام على السانتي متر المربع، ضمن خصائص هذا النوع من الاسمنت تجانس تركيبته الكيميائية ، مع اسمنت بورتلند نوع ٢ ، لذلك يمكن القول ان هذا الاسمنت هو اسمنت من النوع ٢ المقاوم للملوحة المتوسطة بمستوى مقاومة يصل الى ٤٢٥.

إن الاسمنت من النوع المذكور، لسبب الجودة المناسبة التي تتمتع به مواده الاولية و الاشراف الدقيق على عملية التوليد والانتاج ، بالاضافة الى تجانسه وتوزيعه المتجانس فانه يتمتع بخصائص تفوق المقادير المدرجة في المعايير الفنية، زيادة سرعة وتيرة البناء و درجة المقاومة الاولية العالية للخرسانة تعتبر واحدة اخرى من امتيازات هذا النوع من الاسمنت، ليس مسموحا استخدام هذا النوع من الاسمنت في بيئات مالحة و غنية بالكلور .



## GRAY CEMENT:

In Iran, various types of gray cement are produced. Gray cement produced by Estahban Cement Company is including Portland cement type 1-425, Portland cement type 2 and Portland limestone cement(PKZ) that with a unique quality, has a wide range of applications.

### Portland cement type 1-425:

(According to Iran National Standard, No 389) it is categorized as type II portland cement with strength grade of 425 kg/cm<sup>2</sup>. Its characteristics include similarity of chemical compound with type II portland cement. So this cement can be called type II cement with strength grade of 425.

So this cement is of better quality than values specified in the standard, due to the appropriate quality of raw materials and precise control in the production process, while the quality is uniform, the cement has superior characteristics over the values specified in the standard. Increasing the speed of operation in construction due to the high initial strength of concrete is another advantage. Consumption of this type of cement is not allowed in sulfated and chlorinated environments.



# ANALYSIS:



## TYPE 1-425 GRAY CEMENT ANALYSIS

تحليلات آسمنت رمادي تيب 1-425

Chemical Analysis				
Test Results	INSO389	EN-197-1	Range of Test Result	
			Min	Max
SiO <sub>2</sub> %	-	-	20.00	22.60
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	-	-	4.30	5.00
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	-	-	3.60	4.60
CaO %	-	-	61.70	64.20
MgO %	≤ 5.00	-	2.70	4.00
SO <sub>3</sub> %	≤ 3.00	≤ 3.50	0.80	3.00
K <sub>2</sub> O %	-	-	0.42	0.58
Na <sub>2</sub> O %	Optional	-	0.18	0.22
Cl %	≤ 0.10	≤ 0.10	0.015	0.065
L.O.I %	≤ 3.00	≤ 5.00	0.50	2.70
IR %	≤ 0.75	-	0.20	0.55
Free CaO %	-	-	1.00	2.50
C <sub>2</sub> S %	-	-	18.00	31.00
C <sub>3</sub> S %	-	-	42.00	58.00
C <sub>3</sub> A %	-	-	4.50	7.50
Total Alkalies Eq. Na <sub>2</sub> O	Optional*	-	0.45	0.60
Physical Specification				
Specific Surface Area. (cm <sup>2</sup> /g)	≥ 2800	-	3000	3200
Setting Time (Minutes)	Initial	≥ 45(min)	90	150
	Final	≤ 360(min)	130	190
Normal Consistency (%)	-	-	22.00	27.00
Autoclave Expansion (%)	≤ 0.8	≤ 10 mm	0.10	0.30
Compressive Strength (N/mm <sup>2</sup> )	2 days	≥ 10.0(N/mm <sup>2</sup> )	11.00	14.00
	3 days	-	15.00	19.00
	7 days	-	23.00	30.00
	28 days	≥ 42.5 (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 42.5 (Mpa)	42.50

\* These optional requirements apply only when specifically requested.

## TYPE 2 GRAY CEMENT ANALYSIS

تحليلات آسمنت رمادي تيب 2

Chemical Analysis				
Test Results	INSO389	EN-197-1	Range of Test Result	
			Min	Max
SiO <sub>2</sub> %	≥ 20.00	-	20.70	22.80
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	≤ 6.00	-	4.40	5.20
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	≤ 6.00	-	3.70	4.50
CaO %	-	-	61.70	64.20
MgO %	≤ 5.00	-	2.70	4.00
SO <sub>3</sub> %	≤ 3.00	≤ 3.50	1.50	3.00
K <sub>2</sub> O %	-	-	0.42	0.58
Na <sub>2</sub> O %	Optional	-	0.18	0.22
Cl %	≤ 0.10	≤ 0.10	0.015	0.065
L.O.I %	≤ 3.00	-	0.50	2.70
IR %	≤ 0.75	-	0.20	0.55
Free CaO %	-	-	1.00	2.50
C <sub>2</sub> S %	-	-	16.00	25.00
C <sub>3</sub> S %	-	-	45.00	58.00
C <sub>3</sub> A %	≤ 8.00	-	4.50	7.50
Total Alkalies Eq. Na <sub>2</sub> O	Optional*	-	0.45	0.60
Physical Specification				
Specific Surface Area. (cm <sup>2</sup> /g)	≥ 2800	-	3000	3200
Setting Time (Minutes)	Initial	≥ 45(min)	90	150
	Final	≤ 360(min)	130	190
Normal Consistency (%)	-	-	22.00	27.00
Autoclave Expansion (%)	≤ 0.8	-	0.10	0.30
Compressive Strength (N/mm <sup>2</sup> )	2 days	≥ 10.0(N/mm <sup>2</sup> )	12.00	14.00
	3 days	≥ 17.5(N/mm <sup>2</sup> )	18.00	24.00
	7 days	-	26.00	30.00
	28 days	≥ 31.5(N/mm <sup>2</sup> )	-	38.00

\* These optional requirements apply only when specifically requested.

# المنتجات شركة أسمنت استهبان

## الاسمنت رمادي Type II:

اسمنت بورتلند نوع ٢، طبقاً للمعايير الفنية الوطنية الإيرانية بعدد ٣٨٩ معروف بالاسمنت البوتلندي العادي، يستعمل ويستخدم في الخرسانة التي من الضروري أن تتعرض لحرارة هدرجة متوسطة و أن مستوى هجوم الاملاح عليه بدرجة متوسطة، يتمتع بمقاومة ضغط اعلى مقارنة بالحد الاقل للمقاومة حسب المعايير الفنية و من ناحية المقاومة يصل الى مستوى و درجة المعايير الفنية الاوروبية  
اسمنت بورتلند نوع ٢: لصب خرسانات باحجام كبيرة في الاساسات، قنوات انظمة الري، صناعة الانابيب الكونكريتية، قنوات الدفع الصحي، ممرات المشاة، صب الخرسانه في جو حار و في المناطق الساحلية و في الاستعمالات العامة و البيئات المالحة نسبياً و المعرضة لهجوم الاملاح بنسبة متوسطة، قلة المرحلة ثلاثية لكالسيوم السليكات في هذا الاسمنت يسبب ايجاد الامتيازات الخاصة اعلاه، ان درجة مقاومة الضغط الاولى و النهائية لمونة الاسمنت القياسية اقل من ماهي في اسمنت بورتلندي نوع واحد

## اسمنت بورتلند الحجر الجيري (PKZ) او (PLC):

مادة لاصقة هيدروليكية من سلالة اسمنت بورتلندي، حيث يتم انتاجه من طحن مخلوط ٦ الى ٢٠ بالمائة من حجر الجير الخاص مع نسبة مناسبة من حجر الجبس و بالاقبل ٨٠ بالمائة كلينكر اسمنت بورتلندي  
إن إضافة حجر الجير يقوي ويعزز حالة رد فعل الكلينكر و خواصه الهيدروليكية، و يبعث على انخفاض عمق حالة الكربنة و نفاذية مونة الاسمنت، سريع التصلب، إن سلامة الاسمنت البورتلندي الجيري المطلوبة و كمية المياه اللازمة تتبع بشدة نوع الكلينكر و جودة الحجر الجيري و توزيع وانتشار حبيبات الاثني، إن الاسمنت بورتلند الحجر الجيري في اعداد المونة والخرسانة في جميع الحالات التي يتم استخدام اسمنت بورتلند نوع واحد قابل للاستعمال والاستخدام، وان الاحتفاظ بالماء بالنسبة لهذا النوع من الاسمنت افضل مقارنة بالاسمنت العادي، كما أنه يحسن من كفاءة وقابلية ضخ الخرسانة المصنوعة معها.



Lab & QC Unit at Estahban Cement Factory includes chemistry, physics, and X-Ray labs and material modifications unit and Using advanced equipment with experienced and trained staff, who sample and analyze raw materials used in gray clinker production, In-process product and the end product. they aim to produce cement with the best quality and highest strength all over the country and they try to achieve the goal.

The lab uses high tech and advanced technologies which are European and made in UK and Italy.

Procuring XRF devices from Oxford (Twin-X) and Procuring chemical and physical equipment from JENWAY, AND, EXITION, TITREX, HELIOS ELECTO, GEOMETRA AG, MATETS, KOUIKA NWOLTA, KENT.

### Portland cement type II:

Portland cement type II (according to the Iranain National Standard, No. 389) is known as ordinary Portland cement and its application is in the manufacture of concretes that require moderate hydration heat and there is moderate sulfate attack on them.

Portland cement type II produced by Estahban Cement Company, while having medium anti-sulfate properties, has a much higher compressive strength than the minimum set standard and is in the European standard category in terms of strength.

Portland cement type II for relatively bulky concreting of foundations, irrigation canals, concrete pipes, sewers, sidewalks, concreting in hot weather, coastal areas, public uses and environments that are relatively saline and sulfate attack is moderate.

Due to the limitation of Aluminate phase and low phase-3 of calcium silicate of this cement which cause aforementioned special characteristics, the initial and final compressive strength in standard mortar of this Cement is less than Portland cement type I.

### Portland Cement PKZ (or) PLC limestone:

Portland Cement PKZ (or) PLC limestone is a hydraulic adhesive from the Portland cement family, which is produced by grinding a mixture of 6 to 20% of special limestone with a suitable percentage of gypsum and at least 80% of Portland cement clinker.

Addition of limestone enhances the reactivity of clinker and its hydraulic properties and reduces the carbonation depth and permeability of the mortar. The setting time and health of Portland limestone cements are satisfactory and the amount of water required strongly depends on the type of clinker and the quality of the limestone and the grain size distribution of the two. Portland Lime Cement can be used in the preparation of mortar and concrete in all cases where Portland Cement Type 1 is used. Water retention of this type of cement is better than ordinary Portland cement. It also improves the efficiency and capability of the concrete pump made with it.



إن وحدة المختبر و رقابة الجودة تشتمل على المختبرات الكيميائية، الفيزيائية، ايكس ري وتنظيم المواد، حيث يتم باستخدام تجهيزات حديثة و الاستفادة من فريق عمل مدرب و ذوي خبرة و عن طريق اخذ عينات من المواد و العناصر المستخدمة لانتاج الكلينكر الرمادي و في النهاية من الاسمنت المنتج و تحميل و شحن العينة الى المختبر لتحليلها للوصول الى هدف انتاج بجودة افضل و اجود انواع الاسمنت و باعلى درجة مقاومة في البلد و السير دائما على طريق تحسين و تطوير الانتاج.

إن اكثر اجهزة و تجهيزات هذا المختبر تتمتع بتقنيات حديثة و عالية الدقة و جميعها اوروبية و مصنوعة في بريطانيا و ايطاليا.

ان اجهزة XRF يتم تامينها من شركة oxford(twin-x) ويتم تامين التجهيزات الكيميائية والفيزيائية من شركات.

JENWAY,AND,EXITION,TITREX,HELIOS ELECTO,GEOMETRA AG,MATETS, KOUIKA NWOLTA, KENT.

أفضل جودة، المؤسسة الهادفة |

المصنع المثالي في الاقليم  
أفضل مصنع لتصدير الاسمنت في المحافظة  
المنتج الأفضل



**ESTEBAN CEMENT  
INDUSTRIAL COMPLEX**  
(PRIVATE JOINT STOCK)  
REGISTRATION NUMBER: 49757



## خدمات بعد البيع في شركة اسمنت استهبان:

إن شركة اسمنت استهبان كانت وما زالت المدافع عن حقوق واستحقاقات المستهلكين و ان الخيمات التي تقدمها بعد البيع كالتالي:

تقديم خدمات الاستشارة الفنية للعملاء والزبائن (تقديم البريد الالكتروني و رقم الاتصال الخاص بقسم الاستشارة الفنية)

الاجابة المناسبة والسريعة على اسئلة واستفسارات ومتابعات العملاء والزبائن

متابعة احتياجات و توقعات العملاء والزبائن

العمل بنظام ادارة ومتابعة شكاوي العملاء والزبائن

رقم الاتصال بقسم التواصل مع العملاء والزبائن : ٠٠٩٨٧١٣٦٣٣٤٩٥٣-٩

الرقم الداخلي: ٤٢٤٩ الهاتف الجوال : ٠٠٩٨٩١٧٧٨٤٤٤٤٥

## After-sales services:

Esteban cement company has always been committed to support consumers's rights and Provides after-sales service in the following ways:

- Providing technical consulting services to customers (providing email and contact number related to technical consulting)
- Convenient and fast response to customers
- Tracking customer needs and expectations
- Implementing customer relation management system (CRM)
- Contact number of customer relationship unit: +98(71)36334953-9 / ext:4249/+989177844465



[www.estahbancement.com](http://www.estahbancement.com)