

EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY

0770-CPD-2092-01-05

In compliance the Construction Products Directive – CPD (89/106/EEC) it has been stated that the construction product

**Portland cement
EN 197-1 – CEM I 52,5 N**

placed on the market by:

**Sinai White Portland Cement Company S.A.E.
604 (A) – El Safa Street, 121 New Maadi – Cairo, Egypt
Factoty El Arish**

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body

**Materialprüfungsanstalt MPA
Berlin-Brandenburg GmbH
Voltastrasse 5, Geb. 10.6
13355 Berlin**

has performed the initial type-testing for product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control and an audit-testing of samples taken at the factory.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

EN 197-1 : 2000 - 06 + A1 : 2004

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Berlin, 16. June 2008




Dipl.-Ing. K Gruner
Head of Certification Body

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

№ 0770-CPD-2092-01-05

В соответствии с Директивой 89/106/ЕЭС (Директива по строительным материалам - CPD) установлено, что строительный материал:

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ
EN 197-1-CEM I 52,5 N

выпущенный на рынок:

СИНАЙ ЙАЙТ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ КАМПАНИ С.А.Е
604 (А) – ЭЛЬ САФА СТРИТ, 121, НЬЮ МААДИ- КАИР, ЕГИПЕТ
ЗАВОД ЭЛЬ АРИШ

Представлен производителем в отдел по контролю качества, а также для дальнейшего проведения испытаний образцов, отобранных на заводе-изготовителе в соответствии с предписанным планом испытаний, и что сертифицирующий орган

Материальпрюфунгсанштальт МПА
Берлин-Бранденбург ГмбХ
Вольгаштрассе 5, стр. 10.6
13355 Берлин

выполнил испытания первого цикла, осмотр завода-изготовителя, проверку его продукции и проводит постоянный надзор, оценку и одобрение заводского контроля за качеством продукции и контрольные испытания образцов, отобранных на заводе.

Настоящий сертификат удостоверяет, что все требования, относящиеся к удостоверению соответствия и характеристик, описанных в Приложении ZA стандарта EN 197-1:2000-06+A1:2004 были применены, и что продукция соответствует всем предписываемым требованиям.

Настоящий сертификат сохраняет свою силу до тех пор, пока условия, относящиеся к изложенным гармонизированным техническим условиям или производственные условия на заводе, или внутренний производственный контроль не претерпевают существенных изменений.

Берлин, 16 июня 2008 г.

Печать: Берлин. Бранденбург, МПА

Дипломированный инженер К. Грунер
Глава сертификационной организации
Подпись



سيناء للأسمنت الأبيض

SINAI WHITE CEMENT

Certificate for Cem I

Aalborg White Cement

Chemical composition and physical properties for Aalborg White Cement I,
by Sinai White Portland Cement Company SAE, Egypt.

	Results	Remarks
<u>Chemical Composition, EN 197</u>		
SiO ₂	%	23.15
Al ₂ O ₃	%	2.13
Fe ₂ O ₃	%	0.16
CaO	%	67.68
MgO	%	0.23
SO ₃	%	2.21
CL	%	0.075
Loss on ignition	%	3.63
Insoluble residue	%	0.26
<u>Bogue Composition, ASTM C150</u>		
C ₃ S	%	78.68
C ₂ S	%	7.12
C ₃ A	%	5.37
C ₄ AF	%	0.49
<u>Physical Properties, EN 197</u>		
Fineness (Blaine)	m ² /kg	425
Soundness	mm	2.4
Compressive Strength		
2 Days	MPa	31.5
28 Days	MPa	67
Initial Setting Time	Minutes	174
Reflectance (R _y), DIN 5033	%	87.4

El Hussainy Khalil Al Khalifa

Manager, Cement and Concrete Laboratory, Sinai White Portland Cement Company SAE
Gabl Libni – North Sinai – Egypt

САНАИ ВАЙТ ЦЕМЕНТ

Сертификат на Цем 1

Алборг Вайт Цемент

Химический состав и физические свойства Аалборг Вайт Цемент 1,
производства Санаи Вайт Цемент Компани САЕ, Египет.

		Результаты	Пометки
<u>Химический состав, ЕН 197</u>			
SiO ₂	%	23,15	
Al ₂ O ₃	%	2,13	
Fe ₂ O ₃	%	0,16	
CaO	%	67,68	
MgO	%	0,23	
SO ₃	%	2,21	
CL	%	0,075	
Потеря при прокаливании	%	3,63	
Нерастворимый остаток	%	0,26	
<u>Минеральный состав</u>			
C ₃ S	%	78,68	
C ₂ S	%	7,12	
C ₃ A	%	5,37	
C ₄ AF	%	0,49	
<u>Физические свойства, ЕН 197</u>			
Мелкозернистость (Блейн)	м2/кг	425	
Прочность	мм	2,4	
Прочность на сжатие			
2 дня	МПа	31,5	
28 дней	МПа	67	
Время начала схватывания	Минуты	174	
Коэффициент отражения (белизны) (R _y), ДИН 5033	%	87,4	

Подпись.

Ел Хуссейн Халил Ал Халифа

Менеджер, лаборатория цемента и бетона, Синаи Вайт Портланд Цемент Компани
САЕ
Габл-Либни – северный Синан – Египет

Typical Test Result

For Composition and Properties of White Portland Cement, **CEM I 52.5 N**,
produced by Sinai White Cement Company, Egypt.

Chemical composition		
SO ₃	%	2.2
Cl	%	0.09
Loss on ignition	%	4.2
Insoluble residue	%	0.21
Physical Properties		
Soundness, EN 197	mm	3.0
Compressive strength, EN 197		
2 day	MPa	30
28 day	MPa	67
Initial Setting time, EN 197	minutes	195
Reflectance (R _y), DIN 5033	%	87

**Типовой результат теста
состава и свойств белого портландцемента AALBORG WHITE®
CEM I 52,5 N, подготовленный Sinai White Cement Company, Египет.**

Химический состав		
SO ₃	%	2.2
Cl	%	0.09
Потери при прокаливании	%	4.2
Нерастворимый остаток	%	0.21
Физические свойства		
Прочность (ле Шателье), EN 197	мм	3.0
Прочность на сжатие, EN 197		
2 день	МПа	30
28 день	МПа	67
Исходная установка времени (схватывание), EN 197	минут	195
Отражательной способности (R _y), DIN 5033 (белизна)	%	87