



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ Α.Ε.
EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

Certification No: 1128-CPR- FY.CP.0001/2

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**PORTLAND FLY-ASH CEMENT
CEM II/ A-V 42.5 R**

produced by:

Cementarnica Usje A.D. – TITAN GROUP

Boris Trajkovski St, No. 94 - Skopje

and produced in the manufacturing plant:

Boris Trajkovski St, No. 94 - Skopje

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s):

EN 197-1:2011

under system 1+ are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out in the standard above.

This certificate was first issued on **2012-07-03** and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

DATE OF ISSUE: **2012-07-03**
DATE OF REVISION: **2013-09-16**



Χλόης 89 & Λυκοβρύσεως 144 52 Μεταμόρφωση
Τηλ.: ++30 210 62.52.495, 30 210 62.53.927 - Fax: ++30 210 62.03.018
Internet site: www.eurocert.gr - e-mail: eurocert@otenet.gr



Завод за испитување на материјали и развој на нови технологии „СКОПЈЕ“ А.Д. Скопје



Тело за сертификација ЗИМСЕРТ



Именувано тело со Решение бр.18-443/04.10.2017

СЕРТИФИКАТ ЗА ПОСТОЈАНОСТ НА СВОЈСТВА

Број : 443-ЗГП-0003

Во согласност со Законот за градежните производи (Сл. Весник на Р. Македонија, бр.104 од 24.06.2015 година), со кои се утврдени условите за пуштање на градежните производи на пазар овој сертификат се однесува на:

**Портланд – лебдечки пепел цемент MKC EN 197-1
CEM II/A-V 42.5 R**

пуштен на пазарот од:

**ЦЕМЕНТАРНИЦА “УСЈЕ“ А.Д. Скопје
ГРУПАЦИЈА ТИТАН
Ул. Борис Трајковски бр.94, Скопје**

и произведен во производствениот погон на фабриката :

**ЦЕМЕНТАРНИЦА “УСЈЕ“ А.Д. Скопје
ГРУПАЦИЈА ТИТАН
Ул. Борис Трајковски бр.94, Скопје**

Со овој сертификат се потврдува дека се применети сите одредби кои се однесуваат на оценка и проверка на постојаност на својства кои се опишани во додатокот Annex ZA на стандардот:

**MKC EN 197-1:2012
(EN 197-1:2011)**

за систем 1+, својствата на производот во овој сертификат ги **исполнуваат сите погоре пропишани барања** и дека контролата на фабричкото производство спроведена од страна на производителот обезбедува

постојаност на својствата за градежниот производ

Овој Сертификат прв пат е издаден на 03.10.2012 год. и останува валиден се додека не се промени хармонизираниот стандард, градежниот производ, AVCP методите, или значително не се модифицираат условите во производствениот погон, освен ако истиот не се суспендира или повлече од страна на сертификационото тело.

Скопје, 31.01.2018 год.

Раководител на сертификационо тело,

М-р Борис Танески дипл.град.инж.

ЗИМ „Скопје“ А.Д.Скопје
Тело на сертификација на производи - ЗИМСЕРТ
ул. Живко Чинго бр.16; тел : +389 2 3221 363
www.zimad.com.mk ; e-mail: info@zimad.com.mk;

О.Д.18/001-33



Certification body ZIMCERT



Designation body with Decision no.18-443/04.10.2017

CERTIFICATE

OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No. 443-ZGP-0003

In compliance with Law on Construction Products (Official Journal of the Republic of Macedonia no.104 from 24.06.2015 year), which determines the conditions for placing construction products on the market this certificate applies to the construction product:

**Portland - fly ash cement MKC EN 197-1
CEM II/A-V 42.5 R**

placed on the market under the name or trademark of:

**CEMENTARNICA "USJE" A.D. SKOPJE
TITAN GROUP**

str: Boris Trajkovski 94, Skopje

and produced in the manufacturing plant

**CEMENTARNICA "USJE" A.D. SKOPJE
TITAN GROUP**

str: Boris Trajkovski 94, Skopje

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

**MKC EN 197-1:2012
(EN 197-1:2011)**

under system 1+, for the performance set out in this certificate **complies with all the prescribed requirements** and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product

This certificate was firstly issued on 03.10.2012 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Skopje, 31.01.2018

Head of the certification body,

Msc. Boris Taneski grad.str.eng.



ИЗЈАВА ЗА СВОЈСТВА

1128 – CPR – FY.CP.0001/2

1. Единствен код за идентификација на производот-типот:
EN 197-1:2011, Портланд композитен цемент – CEM II/A-V 42,5R
2. Тип, серија или сериски број или било кој друг елемент кој овозможува идентификација на градежниот производ како што се бара согласно член 11(4):
Серија број: CEM II/A-V 42,5R
3. Наменска употреба или употреба на градежниот производ, во согласност со важечката хармонизирана техничка спецификација, како што е предвидено од страна на производителот:
Овој тип на цемент се користи за подготовка на бетон и малтер за сите градежни производи кои се изведуваат во пропишани услови за градба за армирани и неармирани бетонски конструкции, како и за други мешавини за градба и производство на градежни производи
4. Име, регистрирано трговско име или регистрирана трговска марка и контакт адреса на производителот како што се бара согласно член 11(5):
Цементарница УСЈЕ АД Скопје, Ул. Борис Трајковски 94, 1000 Скопје, Република Македонија
5. Ако се применува, име и контакт адреса на овластениот претставник, чие овластување опфаќа задачи со член 12(2):
Не се применува
6. Систем или системи на оценување и верификација на константноста на својствата на градежниот производ како што е утврдено во Анекс (V):
Систем 1+
7. Во случај на Изјава за својства во врска со градежен производ кој е покриен со хармонизиран стандард:
Европската сертификациона компанија "EUROCERT", 89 Chlois and Likovriseos Str, Metamorfosi, 144 52, Athens, Greece, со идентификациски број 1128 од регистрот на Европската комисија, изврши почетен надзор на производството, контрола на фабричкото производство и врши континуирано следење, евалуација и оценување на фабричкото производство според системот 1+ и издаде Серификат за својства Бр. 1128 – CPR – FY.CP.0001/2 издаден на 03.07.2012 година, а ревидиран на 16.09.2013 година

ГРУПАЦИЈА ТИТАН

ЦЕМЕНТАРНИЦА "УСЈЕ" А.Д - СКОПЈЕ

ул. Борис Трајковски 94, 1000 Скопје, Р. Македонија, Тел.: + 389 2 2782 500, Продажба: 2786 536, Факс: 2786 314

WWW.USJE.COM.MK

F2a-P.140/6

8. Во случај на Изјава за својства која се однесува на градежен производ за кој е издадена Европска техничка оцена:

Не се применува:

9. Декларирани својства

Суштински карактеристики	Својство	Хармонизирана техничка спецификација	
		МКС EN 197-1:2012	EN 197-1:2011
Тип на цемент	CEM III/A-V 42,5R	МКС EN 197-1:2012	EN 197-1:2011
Јачина на притисок (стандардни и рани)	42,5 R		
Време на врзување	Задоволува		
Стабилност (ширење)	Задоволува		
Содржина на сулфати	Задоволува		
Содржина на хлориди	Задоволува		
Загуба на жарење на пепел	< 5%		

10. Својствата на производот идентификувани во точките 1 и 2 се во согласност со декларираните својства во точка 9. Оваа Изјава за својства е издадена под единствена одговорност на производителот идентификуван во точка 4.

Потпишано за и во име на производителот од:

Главен извршен директор,
Борис Хрисафов

Скопје, 03.01.2018.

ГРУПАЦИЈА ТИТАН

ЦЕМЕНТАРНИЦА "УСЈЕ" А.Д - СКОПЈЕ

ул. Борис Трајковски 94, 1000 Скопје, Р. Македонија, Тел.: + 389 2 2782 500, Продажба: 2786 536, Факс: 2786 314

WWW.USJE.COM.MK

F2a-P.140/6

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.1128 – CPR –FY.CP.0001/2

1. Unique identification code of the product-type:
Portland cement EN 197-1:2011 – CEM II/A - V 42,5R
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):
See 1.
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Preparation of concrete, grout, mortar, etc.
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):
Cementarnica Usje A.D. – TITAN GROUP, Boris Trajkovski St., No 94 – 1000 Skopje, R. Macedonia.
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):
Not applicable
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System 1+
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
Notified product certification body No.1128 performed determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control, the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and the audit testing of samples taken before placing the product on the market under system 1+ and issued the certificate of constancy of performance.

TITAN GROUP

CEMENTARNICA "USJE" A.D - SKOPJE

Str. Boris Trajkovski 94, 1000 Skopje, R. Macedonia, Tel.: + 389 2 2782 500, Sales: 2786 536, Fax: 2786 314

WWW.USJE.COM.MK

F2a-P.140/6

8. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Common cements (subfamilies) constituents and composition	CEM II/A-V 42,5R	EN 197-1:2011
Compressive strength (early and standard)	42,5R	
Setting time	Pass	
Soundness: - Expansion - SO ₃ content	Pass Pass	
Chloride content	Pass	

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Chief Executive Director,
Boris Hrisafov

Skopje, 03.01.2018.


