



www.eurocert.gr

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

Certificate No.: 1128-CPR-FY.CP.0009

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 Composite Cement
CEM II/ B-M (V-L) 42,5N**

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:

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 2016-10-06 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: **2016-10-06**

For the Notified Body,

Metamorfosi, Greece

GEORGE N. SIFONIOS
Director of Development



The validity of this certificate is subject to annual surveillances.

Check the validity of the certificate from our website using the password **z7i937eT**

Lack of fulfillment of the conditions set out in the contract since 01/06/2015 may render this certificate invalid.



Product certification
Cert No.21-5

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-0002

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 - композитен цемент MKC EN 197-1
CEM II/B-M (V-L) 42.5N**

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 Аппех 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 01.07.2016 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 сертификационно тело,

М-р Борис Танески дипл.град.инж

Institute for testing of materials and development of new technologies - "Skopje" S.A. Skopje



Certification body ZIMCERT



Designation body with Decision no.18-443/04.10.2017

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No. 443-ZGP-0002

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 - composite cement MKC EN 197-1
CEM II/B-M (V-L) 42.5N**

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 01.07.2016 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
№. 003 – CPR –v1

1. Единствен код за идентификација на производот-типот: **CEM II / B-M (V-L) 42,5N**
2. 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, малтер и др.
3. 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 Северна Македонија.
4. Ако се применува, име и контакт адреса на овластениот претставник, чие овластување опфаќа задачи со член 12(2):
Не се применува.
5. Систем или системи на оценување и верификација на константноста на својствата на градежниот производ како што е утврдено во Анекс (V):
Систем 1+
6. Во случај на Изјава за својства во врска со градежен производ кој е покриен со хармонизиран стандард **EN 197-1:2011 (МКС EN 197-1:2012)**.
Нотифицираното европската сертификационо тело "EUROCERT", со идентификациски број 1128, направи определување на типот на производот врз основа на тестирање на типот (вклучително и земање на примерок), 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-CRP-FY.SP.0009 издаден на 06.10.2016 година.
7. Декларирани својства

Суштински карактеристики	Својство	Хармонизирана техничка спецификација
Тип на цемент	CEM II / B-M (V-L) 42,5N / CEM II	EN 197-1:2011 МКС EN 197-1:2012
Јачина на притисок (стандардни и рани) МПа	42,5N Задоволува / $\geq 10,0$ and $\geq 42,5$, $\leq 62,5$	
Време на врзување (почетно, min)	Задоволува / ≥ 60	
Стабилност: - Ширење (mm)	Задоволува / ≤ 10	
Содржина на хлориди	Задоволува / $\leq 0.1\%$	

Својствата на производот идентификувани во точките 1 и 2 се во согласност со декларираниите својства во точка 7. 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, 10.12.2019

ГРУПАЦИЈА ТИТАН

ЦЕМЕНТАРНИЦА "УСЈЕ" А.Д - СКОПЈЕ

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

WWW.USJE.COM.MK

F2a-P.140/8

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 003 – CPR –v1

1. Unique identification code of the product-type: **CEM II / B-M (V-L) 42,5N**
2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: **Preparation of concrete, grout, mortar etc.**
3. Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): **Cementarnica USJE AD Skopje, Boris Trajkovski No.94-1000 Skopje, R. of North Macedonia**
4. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): **Not applicable**
5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: **System 1+**
6. In case of the declaration of performance concerning a construction, product covered by a harmonized standard: **EN 197-1:2011 (MKC EN 197-1:2012)**. 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 with N° 1128-CRP-FY.CP.0009 and date 06.10.2016 year.
7. Declared performance/s:

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Common cements (subfamilies) constituents and composition	CEM II / B-M (V-L) 42,5N / CEM II	EN 197-1:2011 MKC EN 197-1:2012
Compressive strength (early and standard) MPa	42,5N Pass/ $\geq 10,0$ and $\geq 42,5$, $\leq 62,5$	
Setting time (Initial, min)	Pass/ ≥ 60	
Soundness: - Expansion (mm)	Pass/ ≤ 10	
Chloride content	Pass/ $\leq 0.1\%$	

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. 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, 10.12.2019

TITAN GROUP

CEMENTARNICA "USJE" A.D - SKOPJE

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

WWW.USJE.COM.MK

F2a-P.140/8