

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-0005

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:

• Сударски цемент MKS EN 413-1:MC5

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:

**MKS EN 413-1:2012
(EN 413-1:2011)**

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 31.01.2014 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.



Certification body ZIMCERT

Designation body with Decision no.18-443/04.10.2017



CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No. 443-ZGP-0005

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:

Masonry cement MKC EN 413-1: MC 5

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 413-1:2012
(EN 413-1:2011)**

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 31.01.2014 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

№. 006 – CPR –v1

1. Единствен код за идентификација на производот-типот: **MC5 - Усјемал**
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 сидарски цемент се користи за подготовка на малтер за зидање и малтерисување.
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 **МКС EN 413-1:2012 (EN 413-1:2011)**.
Именуваното тело Завод за испитување на материјали и нови технологии "Скопје" А.Д. Скопје, со идентификациски број 18-443 изврши почетен надзор на производството, контрола на фабричко производство и врши континуирано следење, евалуација и оценување на фабричкото производство според системот 1+ и издаде Сертификат за сообразност Бр. 443-ЗГП-0005 издаен на 31.01.2018 година.
7. Декларирани својства:

Суштински карактеристики	Својство	Хармонизирана техничка спецификација
Тип на сидарски цемент	MC5	МКС EN 413-1:2012 (EN 413-1:2011)
Јачина на притисок МРа	Задоволува / $\geq 5,0$ and ≤ 15	
Време на врзување (почетно, min)	Задоволува / ≥ 60	
Стабилност: - Ширење (mm) - SO ₃ содржина	Задоволува / ≤ 10 Задоволува / $\leq 2,5\%$	
Содржина на воздух	Задоволува / ≥ 8 и ≤ 22	
Задржување на вода	Задоволува / ≥ 80	

Својствата на производот идентификувани во точките 1 и 2 се во согласност со декларираните 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. 006 – CPR –v1

1. Unique identification code of the product-type: **MC5 – Usjemal**
2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: **Preparation of mortar.**
3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): **Cementarnica USJE AD Skopje, Boris Trajkovski No.94-1000 Skopje, R. 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: **MKC EN 413-1:2012 (EN 413-1:2011).**
Designation body with decision No.18-443 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° 443-ZGP-0005 and date 31.01.2014 year.
7. Declared performance/s:

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Common masonry cements (subfamilies) constituents and composition	MC5	MKC EN 413-1:2012 (EN 413-1:2011)
Compressive strength MPa	Pass/ $\geq 5,0$ and ≤ 15	
Setting time (Initial, min)	Pass/ ≥ 60	
Soundness:		
- Expansion (mm)	Pass/ ≤ 10	
- SO ₃ content	Pass/ $\leq 2,5\%$	
Air content	Pass/ ≥ 8 и ≤ 22	
Water retention	Pass/ ≥ 80	

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