



# Цемент

Изјава за својства

Портланд-композилен цемент  
EN 197-1:2011 - CEM II/A-LL 42,5 R

Цементарница УСЈЕ АД Скопје



1. Единствен код за идентификација на производот-типот: **CEM II / A-LL 42,5 R**
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 (MKS EN 197-1:2012)**.

Именуваното тело со идентификациски број 18-155 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. 155-ЗГП-0080 издаен на 21.01.2025 година.

**7. Декларирани својства**

Суштински карактеристики	Својство	Хармонизирана техничка спецификација
Тип на цемент	<b>CEM II CEM II / A-LL 42,5 R</b>	<b>EN 197-1:2011 MKS EN 197-1:2012</b>
Јачина на притисок (стандардни и рани) МРа	<b>42,5 R Задоволува / <math>\geq 20,0</math> и <math>\geq 42,5</math>, <math>\leq 62,5</math></b>	
Време на врзување (почетно, min)	<b>Задоволува / <math>\geq 60</math></b>	
Стабилност (ширење) (mm)	<b>Задоволува / <math>\leq 10</math></b>	
SO <sub>3</sub> содржина (%)	<b>Задоволува / <math>\leq 4,0</math></b>	
Содржина на хлориди (%)	<b>Задоволува / <math>\leq 0,1</math></b>	
Содржина на растворлив во вода Cr(VI) (ppm)	<b>&lt;2 за пакуван цемент</b>	

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,  
Комстантинос Николау

Скопје, 18.02.2025

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.MK](http://WWW.USJE.MK)

F2a-P.140/8