

**CE**  
 2032

 Златна Панега Цимент - АД  
 5760 с. Златна Панега, България  
 www.titan.bg  
 20 CPR 11NB 2032  
 CPR 20.14  
 2032-CPR-20.14  
 EN 197-1:2011

 Варовиков Портландцимент CEM II/A-LL 42,5 R  
 Цимент за производство на бетонови смеси, строителни разтвори и други.  
 Експлоатационните показатели са оценени в съответствие с  
 БДС EN 197-1:2011

### ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

#### № 20.14 CPR

Уникален идентификационен код на типа продукт: CEM II/A-LL 42,5 R

Предвидена употреба/употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: приготвяне на бетонови смеси, строителни разтвори и други

Производител: „Златна Панега Цимент“ – АД, Адрес: с. Златна Панега, обл. Ловешка, ул. „Шипка“ №2, тел.02/8820 152

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: 1+

Хармонизиран стандарт: БДС EN 197-1:2011

Нотифициран орган по сертификация на продукти: CPR 11-NB 2032 от 02.12.2014 г.

Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики   | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|----------------------------|---------------------------------------|
| Обикновени цименти , състав и композиция, (под-класове)             | CEM II – R<br>42,5 R       | БДС EN 197-1:2011                     |
| Якост на натиск, ранна (2 дни)                                      | ≥ 20 MPa                   | БДС EN 196-1                          |
| Якост на натиск, стандартна (28 дни)                                | ≥ 42,5 MPa ≤ 62,5 MPa      |                                       |
| Време на свързване  | ≥ 60 min                   | БДС EN 196-3                          |
| Обемопостоянство - Разширение                                       | ≤ 10 mm                    |                                       |
| Съдържание на сулфати (като SO <sub>3</sub> )                       | ≤ 4.0 %                    | БДС EN 196-2                          |
| Съдържание на хлориди   | ≤ 0.10 %                   |                                       |
| Определяне на опасни вещества - Съдържание на водоразтворим хром VI | ≤ 0.0002 %                 | БДС EN 196-10                         |
| Топлина на хидратация   | npd                        | БДС EN 196 - 8                        |

Подписано за и от името на производителя от:

с. Златна Панега

 Директор Завод  
 /М. Станоев/

**Златна Панега Цимент АД**

Ул. Шипка 2, 5760 Златна Панега, България

Телефон: +359 (0) 2 88 20 101, Факс: +359 (0) 2 88 20 201

[www.titan.bg](http://www.titan.bg)
[zlatna.panega@titan.bg](mailto:zlatna.panega@titan.bg)