



## CERTIFICAT DE CALITATE

COD: CDC - 8.2.4 – 58a

EDIȚIA: 6

Nr. 2654763 Data 19 octombrie 2018

Data: 14.06.2018

Sistemul de Management al Calității este certificat conform standardului internațional ISO 9001:2008 de către SGS Systems & Services Certification și de către Organismul de Certificare a Sistemelor de Management din UCRAINA "Вінницький стандартметрологія"



PATRIOT®

MARCĂ GARANTATĂ 500

OCpr-029 CIMENT PORTLAND cu calcar conform SM SR EN 197 - 1: 2014 : CEM II/A - LL 32.5R

CIMENT PORTLAND cu calcar conform SM GOST 31108:2008 : ЦЕМ II/A-II 32,5Б

LOT nr. 140 SILOZ nr. 3 SACI X

la care se referă acest Certificat de Calitate este fabricat și verificat în conformitate cu cerințele SM GOST 31108:2008 "Cimenturi pentru Construcții. Condiții tehnice" și SM SR EN 197 - 1: 2014 CIMENT Partea 1: "Compoziție, specificații și criterii de conformitate ale cimenturilor".

| Caracteristici produs                                  | Standardul de încercări                      | Prevederile din standard | Rezultate obținute |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Clasa de rezistență                                    | SM GOST 31108:2008<br>SM SR EN 197 - 1: 2014 | -                        | 32,5Б<br>32.5R     |
| Rezistența mecanică la compresiune la 2 zile**         | SM GOST 30744:2008<br>SM EN 196 - 1: 2016    | ≥ 10 MPa                 | 27.2               |
| Rezistența mecanică la compresiune la 28 zile**        | SM GOST 30744:2008<br>SM EN 196 - 1: 2016    | ≥ 32,5 - ≤ 52,5 MPa      | 51.5               |
| Rezistența mecanică la compresiune la 28 zile*         | GOST 10178 - 85<br>GOST 310.4 - 81           | ≥ 39,2 MPa               | 58                 |
| Consistența normală a pastei de ciment **              | SM GOST 30744:2008<br>SM EN 196 - 3: 2017    | fără limită %            | 25.38              |
| Timp inițial de priză**                                | SM GOST 30744:2008<br>SM EN 196 - 3: 2017    | ≥ 75 min                 | 151                |
| Stabilitate**                                          | SM GOST 30744:2008<br>SM EN 196 - 3: 2017    | ≤ 10 mm                  | 0.4                |
| Conținut de sulfați (sub formă de SO <sub>3</sub> ) ** | GOST 5382-91<br>SM EN 196-2:2014             | ≤ 3.5 %                  | 2.1+6              |
| Conținut de cloruri Cl - **                            | GOST 5382-91<br>SM EN 196-2:2014             | ≤ 0,1 %                  | 0.0333             |
| Conținut de Calcar **                                  | SM GOST R 51795: 2006                        | 6 - 20 %                 | 18.08              |
| Priza falsă **                                         | Metoda internă                               | fara limita              | Nu                 |

\* conform rezultatelor din luna anterioară obținute pe probele de pe flux pentru informare clienților.

\*\* conform rezultatelor din luna anterioară obținute pe probele de autocontrol

Pentru Ciment Portland cu Calcar CEM II / A - LL 32.5R / ЦЕМ II/A-II 32,5Б - LAFARGE CIMENT ( MOLDOVA ) – își declară conformitatea produsului prin Certificate de Conformitate SM nr. **050491** Valabil pînă la 22 februarie 2020/Nr. **001151** valabil pînă la 22 decembrie 2020 emise de Organismul de Certificare SRL "CVALIMETRITOT" Nr. **OCpr-029**

Produsul poate fi utilizat conform standardelor și normativelor aplicabile.

Termenul de valabilitate pentru ciment-vrac este 90 de zile pentru ciment-saci de la data livrării în condițiile respectării instrucțiunilor de manipulare, transport și depozitare prevăzute în reglementările în vigoare. A se vedea pe verso.

Laboratorul de încercări LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A. este acreditat în conformitate cu SM SR EN ISO/CEI 17025: 2006. Certificat de acreditare Nr. **LÎ-085** valabil pînă la 8 mai 2020

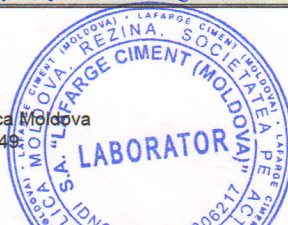
Numărul vagonului / autocamionului :

RZAG 126

9,6t

## ȘEF LABORATOR

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.  
Strada Viitorului 1 - MD 5400 - Rezina - Republica Moldova  
Tel. (+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549  
Numar de identificare de stat 1003606006217  
Capital social 445005270 lei



Evgheni Ignatenco

Pentru orice detalii și asistență tehnică apelați serviciul  
Call-Center la tel.: 0254 55 403, 0254 55 404  
E-mail : callcenter@md.lafarge.com