



## CERTIFICAT DE CALITATE

COD: CDC - 8.2.4 - 49a

EDIȚIA: 6

DATA: 14.06.18

Nr. 2644869 Data 31.07.2018

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 стандарт метрологія"



OCPr-049



CIMENT PORTLAND cu calcar cu întărire rapidă – CP 400-R (CEM II/B- LL 32.5R)

Cod NM MD 2523

LOT nr. 93 SILOZ nr. 4 SACI 

la care se referă acest Certificat de Calitate este fabricat și verificat în conformitate cu **Acord Tehnic nr. 02/04-064:2016** și cu cerințele **SM SR EN 197 - 1: 2014 CIMENT Partea 1: "Compoziție, specificații și criteriile de conformitate ale cimenturilor"**.

Caracteristici produs	Standardul de încercări	Prevederile din acord / standard	Rezultate obținute
Marca garantată	GOST 10178-85 SM SR EN 197 - 1: 2014	-	400 / 32.5R
Clasa de rezistență garantată			
Grupa eficientă / Activitatea medie la aburire *	GOST 310.4 - 81	1   $\geq 27.0$ MPa	1/30.4
Rezistența mecanică la compresiune la 3 zile*	GOST 310.4 - 81	min 21.5 MPa	33.7
Rezistența mecanică la compresiune la 28 zile*	GOST 310.4 - 81	min 39.2 MPa	45.2
Rezistența mecanică la compresiune la 2 zile*	SM EN 196 - 1: 2016	$\geq 10$ MPa	19.8
Rezistența mecanică la compresiune la 28 zile**	SM EN 196 - 1: 2016	$\geq 32,5 - \leq 52,5$ MPa	40.5
Consistența normală a pastei de ciment **	SM EN 196 - 3: 2017	fără limită %	24.2
Timp inițial de priză**	SM EN 196 - 3: 2017	$\geq 75$ min	136
Stabilitate**	SM EN 196 - 3: 2017	$\leq 10$ mm	0.80
Conținut de sulfați (sub formă de SO <sub>3</sub> ) **	SM EN 196 - 2: 2014	$\leq 3.5$ %	1.62
Conținut de cloruri Cl - **	Metodă internă	$\leq 0,1$ %	0.0236
Adaos: (Calcar) **	SM GOST R 51795: 2006	21.0-35.0 %	32.88

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

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

Pentru **CIMENT PORTLAND cu calcar cu întărire rapidă CP 400-R (CEM II/B- LL 32.5R)** - LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A. - își declară: conformitatea produsului prin Acord Tehnic nr. 02/04-064:2016 emis de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor al Republicii Moldova, valabilitatea pînă la 30.12.2019 și conformitatea produsului prin Certificatul de Conformitate OCPr-04911 A007122-17 emis de "CERTMATCON" OC.

Produsul poate fi utilizat conform standardelor și normativelor aplicabile.

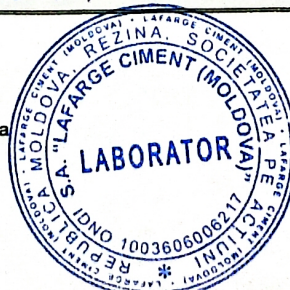
Termenul de valabilitate este de 90 de zile de la data însăcării pentru ciment paletizat (vezi pe sac), în condițiile respectării instrucțiunilor de transportare și depozitare prevăzute în reglementările în vigoare. A se vedea pe verso.

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

Numărul vagonului / autocamionului : EMB 58119/2

## 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



# CERTIFICAT DE CALITATE

Nr. 808 5429

19.02.2019

Cod: CDC - 72.2  
Versiunea: 1.0  
DATA: 4.09.2018

Sistemul de Management al Calității este certificat conform standardului internațional ISO 9001:2011 de către SGS Systems & Services



OCpr-029

CIMENT PORTLAND CONFORM GOST 10178-85: ПЦ 500 – Д0  
SM SR EN 197 - 1: 2014 : CEM I 42,5R

Cod NM MD 2523

**CEMFORT® EXTRA**

MARCA GARANTATA 550

LOT №  
283

SILOZ №  
6

VRAC

SACI

Caracteristica produsului	Standardul de încercări	Prevederile din standard	Rezultat obținut
Marca/ Clasa de rezistență	GOST 10178-85 SM SR EN 197 - 1: 2014	-	500 42.5R
Grupa eficientă / Activitatea medie la aburire *	GOST 310.4 - 81	> 32,0 MPa	1/45,5
Rezistența mecanică la compresiune la 2 zile**	SM EN 196 - 1: 2016	≥ 20 MPa	27.9
Rezistența mecanică la compresiune la 28 zile*	GOST 310.4 - 81	≥ 49 MPa	59.6
Rezistența mecanică la compresiune la 28 zile**	SM EN 196 - 1: 2016	≥ 42,5 - ≤ 62,5 MPa	55.6
Consistența normală a pastei de ciment **	SM EN 196 - 3: 2017	fără limită %	24.2
Pierderi la calcinare**	SM SR EN 196 -2:2016	≤ 5,0%	3.01
Reziduu insolubil**	SM SR EN 196 -2:2016	≤ 5,0 %	0.23
Timp inițial de priză**	SM EN 196 - 3: 2017	GOST : ≥ 45 min; EN : ≥ 60 min	139
Stabilitate**	SM EN 196 - 3: 2017	≤ 10 mm	0.6
Conținut de sulfat (sub formă de SO <sub>3</sub> ) **	SM SR EN 196 -2:2016	GOST: ≥ 1.0 - ≤ 3.5; EN : ≤ 4,0 %	2.88
Conținut de cloruri Cl - **	SM SR EN 196 -2:2016	≤ 0,1 %	0.03
Priza falsă **	Metoda Interna	fără limită	nu

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

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

Certificate de Conformitate SM nr. 001166 valabil pînă la 31.12.2020 / nr. 050487 valabil pînă la 10.03.2019

Produsul poate fi utilizat conform standardelor și normativelor aplicabile.

Termenul de valabilitate este de 90 zile pentru ciment în saci și 60 de zile pentru vrac de la data livrării/ însăcuirii (vezi pe sac) în condițiile respectării instrucțiunilor de transportare 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.

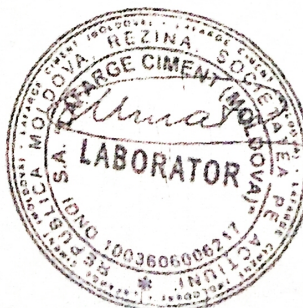
Certificat de acreditare Nr. LÎ-085 valabil pînă la 8 mai 2020

Numărul vagonului / autocamionului :

20520

Manager Calitate

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.  
Strada Vîrlonului 1 - MD 5400 - Rezina - Republica Moldova  
Tel. (+373) (254) 55 500. Fax: (+373) (254) 55 549  
Numar de identificare de stat 100360606217  
Capital social 445005270 lei



Evgheeni 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

