


## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA

Versiunea 4

Nr. CPR - 033 - CP

 <b>1840</b>
<p>Holcim (Romania) SA Bucuresti, Calea Floreasca 169 A, cladirea B, etaj 7, sector 1, Ciment Câmpulung Valea Mare Pravăț, jud. Arges 08 CPR - 033 - CP 1840-CPR-97/555/EC/0223-08</p>
<p>SR EN 197-1:2011 Ciment Portland cu calcar EN 197-1 – CEM II/A-LL 42.5 R Prepararea betonului, mortarului, pastei și a altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții</p>

### 1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

*Ciment Portland cu calcar EN 197-1 – CEM II/A-LL 42.5 R*

### 2. Utilizari preconizate:

*prepararea betonului, mortarului, pastei și a altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.*

### 3. Fabricant:

*Holcim (Romania) SA, cu sediul în Bucuresti, Calea Floreasca 169 A, cladirea B, etaj 7, sector 1, punct de lucru Ciment Câmpulung, Valea Mare Pravăț, jud. Arges*

### 4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței: sistem 1+

### 5. Standard armonizat: SR EN 197-1:2011

**Organism notificat:** AEROQ - Organism de certificare notificat de Comisia Europeana pentru atestarea conformității produselor pentru construcții Numar de identificare 1840 a efectuat :

- (i) evaluarea performanței produselor pe baza încercării de tip, inclusiv eșantionarea
- (ii) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică
- (iii) supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică
- (iv) încercarea prin sondaj a unor eșantioane prelevate înaintea introducerii produsului pe piață.

*în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, 1+ , și a emis Certificatul de constanță a performanței:*

1840-CPR-97/555/EC/0223-08

### 6. Performanțe declarate

Caracteristicile esențiale	Performanța declarată	Specificația tehnică armonizată
Componente și compoziție [% de masă] :		SR EN 197-1:2011
- Clincher (K)	80÷94	
- Calcar (LL)	6÷20	
- Componente auxiliare minore	0÷5	
Timp inițial de priză [min.]	min. 60	
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 3	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 22	
Rezistența la compresiune: standard	min. 45	
Conținut de sulfați (sub formă de SO <sub>3</sub> ) [%]	max. 4	
Conținut de cloruri [%]	max. 0.1	
Durabilitate	Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Eliberarea de substanțe periculoase [%]: - Continut de crom hexavalent <sup>1</sup>	Vezi Notele 1 și 2 din Anexa ZA NPD	

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.**

**Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, respectiv cu Regulamentul (UE) nr.574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

**Semnată pentru și în numele fabricantului de către:**

*CORNEL BANU - Director de fabrica*

In: Campulung



Ia: 10.08.2016