


## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Versiunea 4

**Nr. CPR – 044 – AE**

 <b>1840</b>
Holcim (Romania) SA Bucuresti, Calea Floreasca 169 A, cladirea B, etaj 7, sectorul 1 Ciment Alesd Chistag, jud. Bihor Anul 08 CPR – 044 – AE 1840-CPR-97/555/EC/0229-08
SR EN 197-1:2011 Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/A-LL 42.5 R  Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii

**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 si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.*

**3. Fabricant:**

*Holcim (Romania) SA, cu sediul in Bucuresti, Calea Floreasca 169 A, cladirea B, etaj 7, sectorul 1, punct de lucru Ciment Alesd, Comuna Chistag, jud. Bihor*

**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 conformitatii produselor pentru constructii** Numar de identificare 1840 a efectuat :

*(i) evaluarea performantelor produselor pe baza testarilor, inclusiv eșantionarea*

*(ii) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică*

*(iii) supravegherea și evaluarea continua 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 constanta a performantei:*

*1840-CPR-97/555/EC/0229-08*

### 6. Performanțe declarate

Caracteristicile esentiale	Performanta declarata	Specificația tehnica armonizata
Componente si compozitie [% de masa] : - Clincher (K) - Calcar (LL) - Componente auxiliare minore	80÷94 6÷20 0÷5	SR EN 197-1:2011
Timp inițial de priză [min.]	min. 60	
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 3	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 24	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 46	
Conținut de sulfați (sub forma de SO <sub>3</sub> ) [%]	max. 4	
Conținut de cloruri [%]	max. 0.1	
Durabilitate	Durabilitatea se refera la betonul, mortarul, pasta si alte amestecuri fabricate din ciment in conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Eliberarea de substante periculoase [%]: - Continut de crom hexavalent <sup>1</sup>	Vezi Notele 1 si 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:**

*Florin Păcurar - Director de fabrică*

In: Alesd



Ia: 25.03.2019