



1840

**DECLARATIE DE PERFORMANTA**

**Nr. CPR – 043 – AE**

Versiunea 8

<p>Holcim (Romania) SA Ciment Aleșd Chistag, Com. Aștileu, jud. Bihor 07 CPR – 043 – AE 1840-CPR-97/555/EC/0044-07</p>
<p>SR EN 197-1:2011 Ciment Portland EN 197-1 – CEM I 42,5 R (Holcim Portanto 42) 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 EN 197-1 – CEM I 42,5 R (Holcim Portanto 42)*

**2. Utilizari preconizate:**

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

**3. Fabricant:**

*Holcim (Romania) SA, punct de lucru Ciment Aleșd, Chistag, Com. Aștileu, 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 Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții** Numar de identificare 1840 a efectuat :

- (i) determinarea produsului-tip 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 1+ de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, și a emis Certificatul de constanta a performanței:*

*1840-CPR-97/555/EC/0044-07 public disponibil pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro)*

**6. Performanțe declarate**

Caracteristicile esențiale	Performanta declarata	Specificația tehnica armonizata
Componente și compoziție [% de masă] : - Clincher (K) - Componente auxiliare minore	95÷100 0÷5	SR EN 197-1:2011
Timp inițial de priză [min.]	min. 60	
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 10	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 20	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 42,5; max. 62,5	
Pierdere la calcinare [%]	max. 5	
Reziduu insolubil [%]	max. 5	
Conținut de sulfați (sub forma 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:**

*Florin Păcurar - Director de fabrică*

In: Aleso

Ia: 15.03.2023

<sup>1</sup> Informații suplimentare în Fisa cu Date de Securitate (public disponibilă pe [www.holcim.ro](http://www.holcim.ro))