

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Versiunea 10

Nr. CPR – 044 – AE



1840

Holcim (Romania) SA
Ciment Aleșd
Chistag, Com. Aștileu, jud. Bihor
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
(Holcim Optimo 42)

Prepararea betonului,
mortarului, pastei și a altor
amestecuri pentru construcții și
pentru fabricarea produselor
pentru construcții

Performanța produsului este în
conformitate cu pct.6 din
declarația de performanță

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/A-LL 42,5 R (Holcim Optimo 42)

2. Utilizări 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
Europeana pentru atestarea conformității produselor pentru construcții Numar de
identificare 1840 a efectuat :

- (i) evaluarea performanțelor produselor pe baza testărilor, 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 constanță a performanței:

1840-CPR-97/555/EC/0229-08 public disponibil pe www.holcim.ro

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. 10	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 20	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 42,5; max. 62,5	
Conținut de sulfat (sub forma de SO ₃) [%]	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 [%]: - Conținut de crom hexavalent ¹	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:

Claudiu Iorga - Director de fabrică

În: Aleșd

la: 04.11.2024



¹ Informații suplimentare în Fisa cu Date de Securitate (public disponibilă pe www.holcim.ro)