



1840

Holcim (Romania) SA
Ciment Aleșd
Chistag, Com. Aștileu, jud. Bihor
10
CPR – 042 – AE
1840-CPR-97/555/EC/0316-10

SR EN 197-1:2011
Ciment Portland
EN 197-1 – CEM I 52,5 R
Prepararea betonului, mortarului,
pastei și a altor amestecuri pentru
construcții și pentru fabricarea
produselor pentru construcții

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA

Nr. CPR – 042 – AE

Versiunea 9

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Ciment Portland EN 197-1 – CEM I 52,5 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, 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) evaluarea performanței 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 de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, 1+, și a emis Certificatul de constanță a performanței:

1840-CPR-97/555/EC/0316-10 public disponibil pe www.holcim.ro

6. Performanțe declarate

Caracteristicile esențiale	Performanța declarată	Specificația tehnică armonizată
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. 45	
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 10	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 30	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 52,5	
Pierdere la calcinare [%]	max. 5	
Reziduu insolubil [%]	max. 5	
Conținut de sulfați (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	Max. 0,0002	

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: Aleșd



Ia: 15.03.2023

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