



1840

Holcim (Romania) SA
Bucuresti, Calea Floreasca 169
A, cladirea B, etaj 7, sectorul 1
Ciment Alesd
Chistag, 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
(Extra Dur 52)
Prepararea betonului,
mortarului, pastei si a altor
amestecuri pentru constructii si
pentru fabricarea produselor
pentru constructii

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. CPR – 042 – AE

Versiunea 2

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Ciment Portland EN 197-1 – CEM I 52.5 R (Extra Dur 52)

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 performantei produselor pe baza testarilor, 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 constanta a performanței:

1840-CPR-97/555/EC/0316-10

6. Performanțe declarate

Caracteristicile esentiale	Performanta declarata	Specificația tehnica armonizata
Componente si compozitie [% de masa] : - 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. 3	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 35	
Rezistența la compresiune: standard	min. 57	
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 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 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:

Ignacio Arroyo - Director de fabrica

In: Alesd



la: 25.05.2016