


1840

 Holcim (Romania) SA
 Bucuresti, Calea Floreasca 169 A,
 cladirea B, etaj 7, sector 1
 Ciment Câmpulung
 Valea Mare Pravat, jud. Arges
 Anul 14
 CPR - 034- CP
 1840-CPR-97/555/EC/0485-14

 SR EN 197-1:2011
 Ciment Portland compozit EN 197-
 1 – CEM II/B-M(S-V) 42.5 N-LH cu
 caldura de hidratare redusa
 Prepararea betonului, mortarului,
 pastei și a altor amestecuri pentru
 constructii și pentru fabricarea
 produselor pentru constructii

DECLARATIE DE PERFORMANTA
Nr. CPR - 034- CP
Versiunea 2
1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Ciment Portland compozit EN 197-1 – CEM II/B-M(S-V) 42.5 N-LH cu caldura de hidratare redusa
2. Utilizari preconizate:
prepararea betonului, mortarului, pastei și a altor amestecuri pentru constructii și pentru fabricarea produselor pentru constructii.
3. Fabricant:
Holcim (Romania) SA, cu sediul in Bucuresti, Calea Floreasca 169 A, cladirea B, etaj 7, sector 1, punct de lucru Ciment Câmpulung, Valea Mare Pravat, jud. Arges
4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței: 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) 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 de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, 1+ , și a emis Certificatul de constanta a performantei:
1840-CPR-97/555/EC/0485-14
6. Performanțe declarate:

Caracteristicile esențiale	Performanta declarata	Specificația tehnica armonizata
Timp inițial de priză [min.]	min. 60	SR EN 197-1:2011
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 3	
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 12	
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 44	
Conținut de sulfați (sub forma de SO ₃) [%]	max. 3.5	
Conținut de cloruri [%]	max. 0.1	
Caldura de hidratare [J/g]	max. 270	
Durabilitate	Durabilitatea se refera 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 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:
Emil Raicov - Director de fabrica
In: Campulung

la: 01.06.2016