

EK – Megfelelőségi Tanúsítvány

Alulírott Mario Grassl, személyében

gyártó Holcim (Szlovákia) Rt, 906 38 Rohožník, Szlovák Köztársaság

gyártás helye Rohožník

ezennel kijelentem, hogy a: **CEM I 52,5 N jelzésű fehér portland cement**

ha a használati utasításnak megfelelő módon van beépítve és a termékre valamint a gyártásszabályozási rendszerére vonatkozó EN 197-1 szabványnak eleget tesz, megegyezik a 89/106/EHS jelű Tanácsi Irányelvvel. EN 197-1 számú szabvány: 1. Rész. Összetétel, specifikációk és kritériumok a megfelelő cement általános felhasználására.

A első típusvizsgálat alkalmából a következő vizsgálatokat végezték el:

Tulajdonság	Deklarált érték vagy osztály	Vizsgálati jegyzőkönyv száma	Vizsgálati laboratórium elnevezése
Nyomószilárdság 2 nap után	$\geq 20,0$ MPa	BBBW1 0460008/4	LGA
Nyomószilárdság 28 nap után	$\geq 52,5$ MPa	BBBW1 0460008/4	LGA
Merevedés kezdete	≥ 45 perc	BBBW1 0460008/4	LGA
Térfogatállandóság (tágulás)	≤ 10 mm	BBBW1 0460008/4	LGA
Szulfát tartalom (SO ₃)	$\leq 4,0$ %	BBBW1 0460008/4	LGA
Klorid tartalom	$\leq 0,10$ %	BBBW1 0460008/4	LGA
Izzadás veszteség	$\leq 5,0$ %	BBBW1 0460008/4	LGA
Oldhatatlan maradék	$\leq 5,0$ %	BBBW1 0460008/4	LGA
Szilárdsági osztály	52,5 N	BBBW1 0460008/4	LGA

A termék leírása, célja és felhasználás módja: beton, habarcs, injektálóhabarcs és az építészetben használt egyéb építőipari termékek gyártására.

A notifikált certifikációs szerv elnevezése és székhelye: LGA Landesgewerbeanstalt Bayern, Tillystraße 2, 904 31 Nürnberg, Germany.

EK tanúsító certifikát száma: 0780 – CPD – BBW 02160010/2

Feltételek és certifikát időtartama: A jelen tanúsítványt 2002 augusztus 1.-én állították ki és addig marad érvényben, ameddig a fennmilitett harmonizált szabványban lefektetett előírások vagy a gyártáshelyén használt gyártási- vagy a belsőellenőrző rendszet nem változik.

A vizsgálatokat végző laboratórium elnevezése és székhelye: LGA Bautechnik GmbH, Tillystraße 2, 904 31 Nürnberg, Germany.

Név: Mario Grassl

Beosztás: üzletkötő- és forgalmazó igazgató

Kelt: 2004 július 21

Melléklet: 0780 - CPD - BBW 0216010/2 számú EK – Megfelelőségi Tanúsítvány.

EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY

0780 - CPD - BBW 0216010/2

In compliance the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

Cement CEM I 52,5 N white

placed on the market by

Holcim (Slovensko) a.s.

906 38 ROHOZNIK

SLOVAKIA

and produced in the factory

Holcim (Slovensko) a.s., Rohoznik

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the approved body - LGA - has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control and an audit-testing of samples taken at the factory, on the market or at the construction site.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the standard

EN 197-1 : 2000-06

EN 197-2 : 2000-06

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 2001-06-18 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Nuremberg, 2002-08-01



Mr T. Henges, Dipl.-Ing.
Deputy Head of the Certification Body

ES - Vyhlásenie zhody

Podpísaný zástupca **Mario Grassl**

výrobca: **Holcim (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník, Slovenská republika**

výrobne: **závod Rohožník**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Portlandský cement EN 197-1 – CEM I 52,5 N white**

je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný v súlade s návodom na použitie a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje táto norma: **EN 197-1 Cement. Časť 1: Zloženie, špecifikácie a kritériá na preukazovanie zhody cementov na všeobecné použitie.**

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili: .

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške	Názov laboratória
Pevnosť v tlaku po 2 dňoch	≥ 20,0 MPa	BBBW1 0460008/4	LGA
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	≥ 52,5 MPa	BBBW1 0460008/4	LGA
Začiatok tuhnutia	≥ 45 min.	BBBW1 0460008/4	LGA
Objemová stálosť (rozpínanie)	≤ 10 mm	BBBW1 0460008/4	LGA
Obsah síranov (ako SO ₃)	≤ 4,0 %	BBBW1 0460008/4	LGA
Obsah chloridov	≤ 0,10 %	BBBW1 0460008/4	LGA
Strata žihánim	≤ 5,0 %	BBBW1 0460008/4	LGA
Nerozpustný zbytok	≤ 5,0 %	BBBW1 0460008/4	LGA
Pevnostná trieda	52,5 N	BBBW1 0460008/4	LGA

Opis výrobku a účel a spôsob použitia: **na výrobu betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a na výrobu stavebných výrobkov**

Názov a adresa notifikovaného certifikačného orgánu: **LGA Landesgewerbeanstalt Bayern, Tillystraße 2, 904 31 Nürnberg, Germany**

ES Certifikát zhody číslo: **0780 – CPD – BBW 0216010/2**

Podmienky a doba platnosti certifikátu: **Vydaný 1. augusta 2002 a zostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou harmonizovanou technickou špecifikáciou, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontrole významne nezmenia**

Názov a adresa laboratória, ktoré skúšky vykonalo: **LGA Bautechnik GmbH, Tillystraße 2, 904 31 Nürnberg, Germany**

Meno: **Mario Grassl**

Funkcia: **riaditeľ marketingu a predaja**

Dátum: **21. júla 2004**

Príloha: **ES Certifikát zhody č. 0780 – CPD – BBW 0216010/2**



Holcim (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník
IČO: 00214973 IČ DPH: SK2020375874