



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování,
Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body,
Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0400 – Teplice

PROTOKOL

o výsledku certifikace výrobku

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

č. 040-077801

Název výrobku:

Prachovice Geosol C

typ / varianta: **směsné anorganické pojivo**

výrobce:

CEMEX Czech Republic, s.r.o.

IČO: 27892638
Adresa: Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Výrobna: cementárna Prachovice
IČO: 27892638
Adresa: Tovární 296, 538 04 Prachovice
Zakázka: Z 040 18 0108

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Teplice, 30. dubna 2024



Ing. Denisa Tůmová Trajtkovská
vedoucí posuzovatel

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0400- Teplice, Tolstého447, 415 03 Teplice, Česká republika
Tel: 417 719 020, 417 719 026, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o výrobcí

CEMEX Czech Republic, s.r.o.

IČO: 27892638

Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

Výrobní : cementárna Prachovice, Tovární 296, 538 04 Prachovice

1.2. Údaje o výrobku

Název výrobku:

Pojivo pro přípravu směsi pro stabilizaci silničního podkladu, typ / varianta: Prachovice Geosol C.

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

Prachovice Geosol C je směsné anorganické pojivo vyráběné mísením vzdušného vápna s cementem a elektrárenským popílkem, popř. s odpraškou z rotační cementárenské pece. Prachovice Geosol C je prodáván pod obchodním názvem Prachovice Geosol C 10 až C 70. Čísla, která jsou odstupňována po desítkách, vyjadřují maximální obsah (hm. %) vzdušného vápna ve výsledném produktu.

Prachovice Geosol C je tvořen systémem: vzdušné vápno (CL 90 Q podle ČSN EN 459-1), cement dle ČSN EN 197-1 nebo ČSN EN 197-5 a elektrárenský popílek dle (ČSN EN 197-1), odprašky z rotační pece z vlastní výroby závodu Prachovice CEMEX Czech Republic, s.r.o. Podíl vzdušného vápna ve směsi je stanoven dle druhu výrobku a účelu použití. Podíl popílků, popř. odprašků činí 30 % a zbytek činí cement.

Prachovice Geosol C se používá za účelem zpevnění zeminy (vyšší účinnost nebo odolnost proti mechanickým či klimatickým účinkům) nebo za účelem zlepšení zeminy (snadnější zpracování zeminy při stavbě).

Prachovice Geosol C je dodáván jako volně ložený a musí být chráněn před vlhkostí.

Prachovice Geosol C je vyráběn podle podnikové normy PN FCP 72 2128, vydané CEMEX Czech Republic, s.r.o.

Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

seznam č. 9, skupina č. 10 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Na žádost výrobce s ohledem na §10 je provedeno posouzení podle §5. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky §5, odst. 2, písm. c) uvedeného nařízení.

1.3. Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci výrobku

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- PN FCP 72 2128, vydané CEMEX Czech Republic, s.r.o.

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobku

- Technický návod při činnosti AO při posuzování shody 09_10_01, TZÚS Praha.
- Kontrolní list – systém řízení výroby.

1.5. Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci výrobku

- Stavební technické osvědčení č. 040-077800 z 29. dubna 2024, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, platnost do 30. dubna 2027.

1.6. Informace o předchozí certifikaci výrobku

Jedná se o **druhou** certifikaci výrobku pro nástupnickou společnost.

2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených žadatelem

Podklady předložené žadatelem odpovídají požadavkům § 5, odst. 2 písm. a) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.



3. Posouzení výrobku

3.1. Technické požadavky

Výrobek byl posuzován podle technické specifikace dle 1.5

Obsah CaO
Ztráta žíháním

3.2. Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

Protokol 040-077747 o zkoušce pojiva GEOSOL C 30, TZÚS Teplice, duben 2024

3.3. Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Tabulka č. 1: Vyhodnocení

sledovaná vlastnost ¹⁾	protokol o zkoušce	zkušební postup	zjištěná průměrná hodnota	požadovaná/ deklarováná hodnota	vyhodnocení
Ztráta žíháním (% hmot.)	040-077747	ČSN EN 196-2	5,39	≤ 15,0	vyhovuje
Obsah CaO (% hmot.)			63,23	≥ 40,0	vyhovuje

1) Ostatní vlastnosti uvedené v TN č. 09-10-01 nejsou pro uvedený výrobek požadovány.

Závěr vyhodnocení : VYHOVUJE

4. Posouzení systému řízení výroby

4.1. Požadavek technické specifikace, technického předpisu na systém řízení výroby:

Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

4.2. Výsledek posouzení systému řízení výroby:

Technická dokumentace výrobce CEMEX Czech Republic, s.r.o. (cementárna Prachovice) obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.

Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci Stavební technické osvědčení č. 040-077800 a TN 09-10-01.

5. Závěr

- Vzorek výrobku odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů.
- Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci, zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a je zajištěno jeho řádné fungování.
- Výrobek splňuje požadavky § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).
- Technická dokumentace výrobku musí být v souladu s ustanovením § 5 odst. 1 a odst. 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. doplňována zprávami o dohledu jedenkrát za 12 měsíců.

6. Přílohy:

- Bez příloh

