



® 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

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých
zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády
č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 040-077800

na výrobek:

Prachovice Geosol C

typ / varianta: **směsné anorganické pojivo**

výrobci:

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

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:



Ing. Zdeněk Pánek, autorizovaná osoba
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: **30. dubna 2027**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:



Zastupce vedoucího autorizované osoby 204

Teplice, 29. dubna 2024

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Pojivo pro přípravu směsí 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 odprašky z rotační cementárské pece. Prachovice Geosol C je prodáván pod obchodním názvem Prachovice Geosol C 10 až C 70. Čísla, která jsou odstupňována po desítkách, vyjadřují minimální 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. odprašek 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.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D	
1	Obsah CaO	ČSN EN 196-2	3	1	D: ≥ 40,0 %
2	Ztráta žháním	ČSN EN 196-2	3	1	D: ≤ 15,0 %

Poznámka: C – certifikace výrobku; T – ověření shody typu výrobku; D – dohled nad certifikovaným výrobkem

Ostatní vlastnosti uvedené v technických návodech č. 09_10_01 (ztráta žháním a obsah CaO) nejsou pro uvedený výrobek požadovány

3. Zajištění systému řízení výroby

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

4. Podklady předložené žadatelem:

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- PN FCP 72 2128, Prachovice Geosol C, CEMEX Czech Republic, s.r.o.
- Popis systému jakosti.

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN EN 196-2 Metody zkoušení cementu - Část 2: Chemický rozbor cementu.
- Technický návod při činnosti AO při posuzování shody 09_10_01, TZÚS Praha.

6. Ověřovací zkoušky:

Ověřovací zkoušky nebyly provedeny.



7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 09_10 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení. **Výrobce** zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.

Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

