



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, 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 – 057842

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. Jaroslava Pšeničková
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: **30. dubna 2021**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Teplice, 25. dubna 2018



Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

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 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 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 (CEM II/B-M (S-V) 32,5 R dle ČSN EN 197-1) a elektrárenský popílek dle (ČSN EN 197-1) , popř. odprašky z rotační pece z vlastní výroby závodu Prachovice CEMEX Czech Republic, s.r.o. Podíl vzdušného vápna ve směsi činí 10, 20, 30, 40, 50, 60, popř. 70 % dle druhu výrobku a účelu použití, podíl popílku, popř. odprašků činí konstantně 30 % a zbytek činí cement.

Prachovice Geosol C se používá 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: $\geq 40,0 \%$
2	Ztráta žiháním	ČSN EN 196-2	3	1	D: $\leq 15,0 \%$

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 žiháním a obsah CaO) nejsou pro uvedený výrobek požadovány

3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem:

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a 215/2016 Sb.
- 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 pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Na žádost výrobce bude s ohledem na §10 provedeno posouzení podle §5. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 5, odst. 2, písm. c) uvedeného nařízení.

Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

