

PODNIKOVÁ NORMA PN FCP 72 2128:2018

Prachovice Geosol C

TOUTO NORMOU SE NAHRAZUJE NORMA PN FCP 72 2128

Vypracoval dne: <i>22.5.2018</i>	Přezkoumal dne: <i>22.5.2018</i>	Schválil dne: <i>23.5.2018</i>
Vedoucí laboratoře	Vedoucí odboru Kvalita a technologie	Ředitel výroby cementu pro ČR
Podpis : <i>[Signature]</i>	Podpis : <i>[Signature]</i>	Podpis : <i>[Signature]</i>

TENTO DOKUMENT VČETNĚ JEHO PŘÍLOH JE DUŠEVNÍM MAJETKEM SPOLEČNOSTI CEMEX .

JAKÉKOLIV JEHO POSTUPOVÁNÍ DALŠÍM OSOBÁM (MIMO SPOLEČNOST CEMEX) JE MOŽNÉ POUZE SE SOUHLASEM VLASTNÍKA.



CEMEX Czech Republic, s.r.o.

I. TECHNICKÉ POŽADAVKY

Tato podniková norma platí pro výrobu, zkoušení a manipulaci s výrobkem Prachovice Geosol C.

II. NÁZVOSLOVÍ

Prachovice Geosol C je směsné anorganické pojivo vyráběné mísením vzdušného vápna s cementem a elektrárenským popílkem, popř. s odprašky 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 minimální obsah (hm. %) vzdušného vápna ve výsledném produktu.

III. VŠEOBECNĚ

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

IV. TECHNICKÉ POŽADAVKY

Prachovice Geosol C je tvořen systémem: vzdušné vápno (CL 90 Q podle ČSN EN 459-1), cement (CEM II/ B-M dle ČSN EN 197-1) a elektrárenský popílek dle (ČSN EN 197-1), popř. odprašky z rotační pece z vlastní výroby CEMEX - závod Prachovice. 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.

V. FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Obsah CaO je větší nebo roven 40 %.

Ztráta žíháním je menší nebo rovna 15 %.



CEMEX Czech Republic, s.r.o.

VI. KONTROLA A ZKOUŠENÍ

Obsah CaO se stanovuje dle ČSN EN 196-2.

Ztráta žíháním se stanovuje dle ČSN EN 196-2.

VII. BALENÍ, MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ

Prachovice Geosol C je dodáván jako volně ložený. Prachovice Geosol C musí být chráněn před vlhkostí. Doba skladování max. 30 dnů ode dne expedice.

VIII. NORMATIVNÍ ODKAZY

ČSN EN 196-2	Metody zkoušení cementu. Chemický rozbor cementu
ČSN EN 196-7	Metody zkoušení cementu. Postupy pro odběr a úpravu vzorků cementu
ČSN EN 197-1	Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití
ČSN EN 459-1	Stavební vápno - Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody