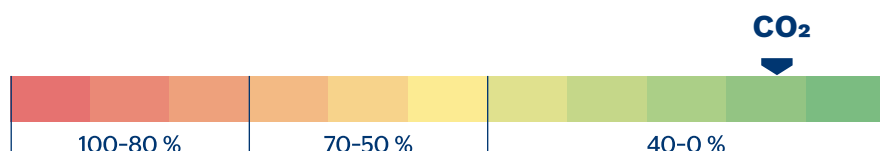


# TECHNICKÝ LIST

## GEOSOL

### Prachovice



**Uhlíková stopa CO<sub>2</sub>:**  
ukazatel zatížení životního prostředí.

- Geosol je směsné anorganické pojivo vyráběné mísením vzdušného vápna s cementem a elektrárenským popílkem, popř. s odprašky z rotační cementářské pece.
- Materiál je prodáván pod obchodním názvem Geosol, jednotlivé hodnoty za názvem produktu udávají obsah (hm%) vzdušného vápna obsaženého v produktu.
- Pojivo je vyráběno a zkoušeno podle podnikové normy PN FCP 72 2128.

## POUŽITÍ

- Geosol se používá v geotechnickém inženýrství, silničním a pozemním stavitelství pro zlepšování soudržných zemín, pro stabilizaci násypů a podloží.

## VLASTNOSTI

- Vyrábí se z hydraulických komponent, portlandského cementu a vzdušného vápna v souladu s podnikovou normou.
- Vytváří snadno zhutnitelnou strukturu zeminy a umožňuje, aby zhutněný podklad získal vysokou únosnost.
- Vyznačuje se odstupňovanou zrnitostí s vysokou jemností zrna.
- Je vyráběn v mísící stanici, kde lze konečné vlastnosti výrobku operativně přizpůsobit požadavkům stavby.
- Snižuje vlhkost zemín a zvyšuje odolnost proti mrazu.

## ZPRACOVÁNÍ

- Geosol se snadno aplikuje za použití běžných zařízení a pracovních metod.
- Vmíchávání do půdy se provádí nejčastěji mísením na místě.
- Ve vlhkém prostředí reaguje alkalicky.
- V případě kontaktu s pokožkou se musí důkladně opláchnout vodou.
- Dostane-li se do očí, je zapotřebí ihned vyhledat lékařskou pomoc.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Požadované hodnoty	Průměrně dosahované hodnoty		
		C 30	C 50	C 70
Obsah CaO (%)	více jak 40	54	59	62
Ztráta žiháním (%)	min. 15	8,8	3,9	10,4
Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> )	–	–	2,65	2,62

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Zjištěná průměrná hodnota	Požadovaná/deklarovaná hodnota	Vyhodnocení
Ztráta žiháním (% hmot.)	040-064094	ČSN EN 196-2	8,84	≤ 15,0	vyhovuje
Obsah CaO (% hmot.)	040-064094	ČSN EN 196-2	62,65	≥ 40,0	vyhovuje

- Uvedené hodnoty mají čistě informativní charakter a mohou se lišit od hodnot konkrétních vzorků.

Plnění požadavků příslušných systémů managementu je potvrzeno vydanými certifikáty:

- Management kvality ČSN EN ISO 9001
- Management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ČSN ISO 45001
- Environmentální management ČSN EN ISO 14001
- Management hospodaření s energií ČSN EN ISO 50001

