



Tehnične informacije

CEGIPS ZA CEMENTNO INDUSTRIJO IN PROIZVODNJO GRADBENIH MATERIALOV

Je bel do rahlo rjavkast prah z vlažnostjo med 6 in 12 %, ki ga z ustrezno tehniko separacije očistimo nad 95 % vsebnosti kalcijevega sulfata dihidrata, imenovanega sadra. Sadra je nevtralna anorganska sol s povprečno velikostjo delcev med 80 in 100 mikronov. Vrednosti nevarnih snovi so glede na veljavno Uredbo pod mejnimi vrednostmi letnega vnosa v tla.

Področja uporabe v industriji:

- neposredno v cementni industriji kot alternativa naravni sadri oz. sadri nastali pri razžvepljevanju dimnih plinov iz termoelektrarn (REA-gips, FGD-gypsum),
- posredno z nadaljnjo kalcinacijo v proizvodnji gradbenih izdelkov iz mavca (Gypsum plasters, self leevelling floor-estrih)

V cementarnah se uporablja kot dodatek cementu za preprečevanje prehitrega oz. lažnega vezanja malt v količini od 3-5 %.

V primerjavi z naravnim mavcem ima naslednje prednosti:

- večja čistoča, nad 95 %,
- večja vsebnost sulfata, nad 55 %,
- konst. kvaliteta,
- oblika sipkega kolača možnost minimalne vsebnosti vlage 6 %,
- znižanje stroškov mletja.

Prav tako so številne raziskave pokazale, da po vplivu na hidravlične in druge fizikalno kemijske lastnosti cementa prednjači pred REA oz. FGD sadro, ki nastaja v termoelektrarnah pri razžvepljevanju dimnih plinov.

Reference:

Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GMBH

Salonit Anhovo, gradbeni materiali, d.d.

Kontaktna oseba:

Mag. Tomi Gominšek;u.d.i.k.t

tel.: 03/ 427 65 72, 041/ 941 044

e-mail: tomi.gominsek@cinkarna.si