



## Tehnične informacije

### RCGIPS

#### Tip

RCGIPS je stranski produkt, ki nastaja pri proizvodnji titanovega dioksida. Je nevtralni proizvod nevtralizacije preostale žveplove kisline iz proizvodnje TiO<sub>2</sub> z apnenčevim moko in apnenim mlekom. Je rdeče rjave barve, debelo zrnatega, delno vezljivega in vlažnega značaja. Poleg sadre (CaSO<sub>4</sub> x 2H<sub>2</sub>O) vsebuje še železove okside, titanov dioksid ter sledove kremenca in magnezijevih hidroksidov.

#### Uporaba

Z RCGIPSOM je možno rokovati in ravnati podobno kot z naravnimi zemljinami izkopne kategorije 2 do 3. Ta produkt ima boljše trdnostne lastnosti, brežine nasipov se lahko oblikujejo v stabilnih naklonih 1:2 do 1:1,5. Po njenih površinah je možen promet s kamioni ali drugimi vozili. Plasti iz zgoščene, nabite titanove sadre so malo do zelo malo prepustne za vodo. Ožeta titanova sadra je odlična alternativa naravnim zemljinam za naslednjo uporabo:

- za zapolnjevanje v nizkih gradnjah, zlasti za kontrolirano zapolnjevanje starih mokrih odlagališč (akumulacije za Travnikom),
- za protipoplavne in protihrupne nasipe,
- za pokrovne plasti na odlagališčih,
- za konstrukcijske nasipe višine do 5m, ki niso podvrženi dinamičnim (prometnim) obremenitvam

Material je ustrezen, če njegova vlažnost ne presega 35 % (geotehnična vlaga).

#### Tehnični podatki

Vsebnost CaSO <sub>4</sub> x2H <sub>2</sub> O	min 60,0 %	ISO 1587, Rent. difrakcija
Vsebnost Fe (tot)	max 15 %	Volumetrična metoda
Vlaga (geotehnična)	27-35 %	ISO/TS 17892-1
pH	7-9	ISO 10390

#### Embaliranje

V razsutem stanju!