



## 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

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

### Embaliranje

V razsutem stanju!