



Telefon: 0232 273031

[office@gemite.ro](mailto:office@gemite.ro)

0232 273032

[tehnice@gemite.ro](mailto:tehnice@gemite.ro)

Fax: 0232 273000

[www.gemite.ro](http://www.gemite.ro)



IAȘI 700049, Str. Sf. Lazăr nr. 37,

Clădirea SOLOMON'S, et. 4B1

Capital social:

352.286 RON

## SOIL INJECTION GROUT

### Aditiv pentru controlul materialelor cimentuoase de injecție în sol

#### PREZENTARE GENERALĂ

- Control eficient a materialului de injecție;
- Produs cu fluiditate mare;
- Pătrunde foarte ușor în substrat;
- Nu este un produs toxic;
- Nu este un produs inflamabil;
- Furnizat ca premixat sau concentrat

#### Întrebuintări

**Soil Injection Grout** este utilizat în aplicațiile ce necesită injecții cu produse cimentuoase în pământ sau nisip.

#### Compoziție și materiale

**Soil Injection Grout** este compus din Ciment Portland și aditivi pentru controlul fluidității materialului de injecție. Materialul are o fluiditate similară cu a apei, se pompează și pătrunde foarte ușor în stratul de nisip sau de pământ.

**Soil Injection Grout** poate fi furnizat în variantă concentrată, alcătuit din aditivi chimici uscați ce se amestecă cu apă și ciment Portland și poate fi aplicat prin pompare, utilizând packere și tuburi cu manșetă (TAM).

**Soil Injection Grout** este de asemenea disponibil în varianta premixată.

#### Limitări

Nu aplicați **Soil Injection Grout** atunci când se așteaptă temperaturi în sol, în zona de injecție, mai mici de 4°C pe parcursul a 48 de ore după aplicare.

Consultați serviciul tehnic **Gemite** înainte de începerea proiectului, pentru a vă asigura că au fost urmate procedurile corecte.

**Soil Injection Grout** nu este toxic. Pielea dvs. poate fi sensibilă la cimentul hidraulic sau la aditivul solvat în apă. Vă recomandăm să utilizați mănuși de protecție.

Evitați contactul cu ochii și contactul prelungit cu pielea. Dacă în urma contactului au apărut iritații spălați imediat zona cu apă. Contactați medicul dacă iritația persistă.

Materialul este periculos în caz de înghițire.

**NU LĂSAȚI PRODUSUL LA ÎNDEMÂNA  
COPILOR!  
DOAR PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Consultați MSDS pentru informații suplimentare cu privire la produs.

#### Volumetrii

1,5 kg de **Soil Injection Grout** Concentrat, amestecat cu 50 kg de ciment și 100 L de apă generează 116,8 L de material de injecție.

22,7 de material premixat, amestecat cu 44,1 L apă generează 51,5 L de material de injecție.

#### Ambalare

**Soil Injection Grout** concentrat este furnizat în saci de 15 kg.

**Soil Injection Grout** premixat, alcătuit din ciment Portland și aditivi este furnizat în saci de 22,7 kg.

#### Depozitare și transport

**Soil Injection Grout** are o perioadă de valabilitate de 12 luni atunci când este păstrat pe paleți, în zone uscate și răcoroase.

#### Instalare

##### Procedura de amestecare

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Soil Injection Grout Concentrat | 1,5 kg |
| Ciment Portland tip I sau III   | 50 kg  |
| Apă                             | 100 L  |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Soil Injection Grout Premixat | 22,7 kg |
| Apă                           | 44,1 L  |

NOTĂ: Conținutul de apă poate fi redus, în funcție de situația solului, totuși raportul de 2:1 apă – ciment este cel utilizat. Materialul de injecție poate fi mai departe modificat prin adăugare de bentonită într-o cantitate de 3-4% din greutatea cimentului Portland. Este necesar ca argila să fie bine dispersată în mixerul coloidal împreună cu restul materialului de injecție.

Contactați serviciul tehnic **Gemite** pentru alte informații.

#### Amestecare

Folosiți un mixer coloidal și amestecați până obțineți o dispersie corespunzătoare cimentului și bentonitei.

Calitatea amestecului va depinde de tipul și eficiența mixerului coloidal utilizat.

#### Stocuri și costuri

Disponibil în întreaga lume. Contactați **Gemite România** pentru lista de prețuri

#### Întreținere

Nu necesită.

#### Stocuri și costuri

Disponibil în întreaga lume. Contactați **Gemite România** pentru lista de prețuri.



Telefon: 0232 273031 [office@gemite.ro](mailto:office@gemite.ro)  
0232 273032 [tehnica@gemite.ro](mailto:tehnica@gemite.ro)  
Fax: 0232 273000 [www.gemite.ro](http://www.gemite.ro)



IAȘI 700049, Str. Sf. Lazăr nr. 37,  
Clădirea SOLOMON'S, et. 4B1  
Capital social: 352.286 RON

### **Garantii**

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați [Gemite România](http://www.gemite.ro).

### **Pentru Soil Injection Grout premixat**

#### **Fraze R**

- R 38 iritant pentru piele
- R 41 risc de leziuni oculare grave

#### **Fraze S**

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 22 a nu inspira praful
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 26 în cazul contactului cu ochii se spală imediat cu multă apă și se consultă un medic
- S 27 a se scoate imediat orice îmbrăcăminte murdară sau stropită
- S 36 a se purta echipamentul de protecție corespunzător
- S 37 a se purta mănuși corespunzătoare
- S 39 a se purta mască de protecție a ochilor și a feței
- S 38 în cazul unei ventilații insuficiente a se purta echipament respirator corespunzător
- S 46 în caz de înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta

**Xi - iritant**



**ES : 266-043-4  
ciment Portland**

### **Pentru Soil Injection Grout concentrat**

#### **Fraze S**

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 29 a nu se arunca la canalizare
- S 46 în caz de înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta