



FICES Srl

GEOFICES

Miscela fluida da riempimento ad elevato
spandimento



FICES SRL

Via Novoli km 4 snc
Tel. 0832.351095 -0832.351304 - Fax 0832.351401

E-mail: info@fices.it

Legale mail: fices@legalmail.it

C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 – Cap. Soc. € 25000,00

Che cos'è?

GEOFICES

Miscela fluida da riempimento ad elevato spandimento, stabile volumetricamente e con caratteristiche geotecniche controllate

GEOFICES è un materiale perfettamente assimilabile ad un terreno artificiale: consente il veloce riempimento di scavi e trincee e, ove necessario, la facile rimozione con mezzi manuali.

La stabilità volumetrica rende **GEOFICES** la soluzione ideale per colmare scavi stradali senza che si manifestino gli assestamenti tipici dei terreni naturali. **GEOFICES** è raccomandato anche per inertizzare serbatoi, tubazioni e per il riempimento di cavità sotterranee.

Quali sono i vantaggi?

Immediata disponibilità

GEOFICES è prodotto nel nostro impianto ed è subito disponibile. Trasportato e confezionato in autobetoniera, raggiunge rapidamente il cantiere di utilizzo

È autolivellante

Non richiede alcuna vibrazione o compattazione meccanica. È pompabile e consente il completo riempimento di una cavità in un unico passaggio, senza particolari precauzioni od accortezze.

Stabilità volumetrica

Ritiri, essudazione d'acqua ed assestamenti sono controllati. I pericolosi cedimenti del terreno, tipici aspetti negativi in caso di riempimenti tradizionali, che richiedono spesso interventi di ripristino, vengono eliminati.

Facilmente rimovibile

L'eventuale successiva rimozione con normali escavatori o mezzi manuali è estremamente facilitata senza richiedere l'utilizzo di martelli demolitori. Ciò è di grande utilità nel caso di ulteriori operazioni di ispezione o di interventi manutentivi.

Riduzione del volume di escavazione, dei costi e dei tempi di lavoro

GEOFICES consente di contenere i volumi di scavo, con grandi economie di spesa e di manodopera.

Notevole capacità a compressione allo stato indurito

I tempi di fine presa e quindi di resistenza al calpestio sono estremamente ridotti già a 12 h dal getto. Una resistenza sufficiente al transito veicolare viene raggiunta mediamente dopo 24 h.



FICES SRL

Via Novoli km 4 snc
Tel. 0832.351095 -0832.351304 - Fax 0832.351401

E-mail: info@fices.it
Lega mail: fices@legalmail.it
C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 – Cap. Soc. € 25000,00

Campi di applicazione

GEOFICES, grazie alle sue molteplici proprietà, si presta egregiamente per molteplici applicazioni:

- Scavi in trincea per condutture (acqua, gas, cavi elettrici, cavi telefonici, fognature) o per altri usi similari;
- Escavazioni temporanee;
- Livellamento di fondazioni;
- Sottofondazioni di lavori stradali e autostradali;
- Inertizzazione di serbatoi;
- Consolidamenti di scarpate;
- Tamponamenti ed opera provvisorie;
- Riempimento di gallerie dimesse;
- Riempimento di cavità difficilmente accessibili;
- Massetti isolanti;
- Stabilizzazione del suolo per la realizzazione di piste d'accesso ai cantieri in alternativa allo stabilizzato e, in generale, per tutti i lavori che richiedono un riempimento omogeneo, stabile e senza assestamenti.



Caratteristiche tecniche

Resistenza meccanica a compressione a 28 giorni:	$R_c = 2 \div 3 \text{ MPa}$
Massa volumica allo stato indurito:	$M_v = 1400 \div 1800 \text{ kg/mc}$
Resistività elettrica	$r = 4.000 \div 8.000 \text{ k}\Omega/\text{cm}$
Modulo di elasticità secante:	$E = 400 \div 600 \text{ MPa}$
Permeabilità all'acqua:	$K = 10^{-5} \div 10^{-3} \text{ m/s}$
Conduktività termica	$l = 0,5 \div 1,0 \text{ W/mK}$
Prova di carico su piastra, Md (modulo di deformazione):	a 24h: $Md = 1.600 \text{ kg/cm}^2$, con ΔP tra 1,5 e 2,5 Mpa a 48h: $Md = 2.300 \text{ kg/cm}^2$, con ΔP tra 1,5 e 2,5 Mpa $Md = 1.900 \text{ kg/cm}^2$, con ΔP tra 2,5 e 3,5 Mpa a 28gg: $Md = 5.000 \text{ kg/cm}^2$, con ΔP tra 1,5 e 2,5 Mpa $Md = 6.000 \text{ kg/cm}^2$, con ΔP tra 2,5 e 3,5 Mpa
Blu di metilene	$= 0,95 \text{ g/kg}$
Cloruri solubili	$< 0,001\%$
Solfati solubili	$< 0,001\%$
Zolfo totale	$< 0,01\%$
Equivalente in sabbia	80%
Assorbimento di umidità superficiale	1,81%

FICES SRL

Via Novoli km 4 snc
Tel. 0832.351095 -0832.351304 - Fax 0832.351401

E-mail: info@fices.it

Legg mail: fices@legalmail.it

C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 – Cap. Soc. € 25000,00