



SOFTBASE

MISCELA FLUIDA DA RIEMPIMENTO

SCHEMA TECNICA

DEFINIZIONI

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

IMPIEGHI

- Scavi in trincea per condutture (gas, acqua, cavi elettrici/telefonici, fognature) o altri usi similari;
- Scavi temporanei;
- Livellamento di fondazioni;
- Sottofondazioni stradali;
- Inertizzazioni di serbatoi e tubazioni interrate;
- Riempimenti di gallerie e cavità difficilmente accessibili.

CARATTERISTICHE

SOFTBASE è una miscela caratterizzata dalla presenza di un sistema di microbolle d'aria subsferiche uniformemente distribuite e non comunicanti, che conferiscono una spiccata fluidità e omogeneità. È un materiale perfettamente assimilabile ad un terreno artificiale: consente il veloce riempimento di scavi e trincee e, dove necessario, una facile rimozione con mezzi manuali, riempie perfettamente e velocemente cavità di qualsiasi forma, anche se parzialmente ostruite da tubazioni, cavi o altri ostacoli, senza l'ausilio di costipazione meccanica. Una volta indurito, presenta una resistenza meccanica calibrata che, pur assicurando la possibilità di una facile rimozione successiva, garantisce una buona portanza ed una sostanziale indeformabilità. Di fatto sono eliminati i rischi di assestamento tardivi o di cedimenti differenziati, caratteristica dei materiali sciolti, che necessitano spesso di ripristini disagiati e costosi.



**SPECIFICHE DEL PRODOTTO**

| | |
|--|------------------------------------|
| Tipo di cemento | Cementi conformi alla UNI EN 197-1 |
| Dmax aggregato | 20 mm |
| Consistenza | Autolivellante |
| Massa volumica del conglomerato fresco | >1400 - <1800 Kg/m ³ |
| Resistenza alla compressione media | 1 - 3 [MPa] |
| Modulo elastico | 500-800 [MPa] |

VANTAGGI:

SOFTBASE consente di realizzare una serie di vantaggi economici e funzionali:

- Riempire uniformemente le cavità, anche se non facilmente accessibili; Ridurre i volumi di scavo, i costi e tempi di lavorazione;
- Eseguire il rinterro senza necessità di successiva vibrazione o compattazione meccanica; Conferisce al rinterro un'adeguata capacità portante allo stato indurito;
- Consente, nel caso in cui si debba intervenire successivamente alla manutenzione dei sottoserzi, la facile rimozione.

NORME DI RIFERIMENTO

| | |
|----------------|--|
| UNI EN 197-1 | Cemento - Composizione, specifiche e criteri di conformità per cementi comuni |
| UNI EN 6556 | Prove sui calcestruzzi - Determinazione del modulo elastico secante a compressione |
| UNI EN 12390-3 | Prove sul calcestruzzo indurito - resistenza alla compressione dei provini |