

## Indurente per consolidamento del suolo a base di silicato di sodio

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>DESCRIZIONE</b>     | DRYsoil è stato appositamente sviluppato per stabilizzare/consolidare e impermeabilizzare terreni mediante malte chimiche.  |
| <b>CAMPI D'IMPIEGO</b> | DRYsoil viene utilizzato per la realizzazione di: <ul style="list-style-type: none"><li>- Gallerie (impermeabilizzazione e consolidamento pozzi di accesso),</li><li>- Dighe (impermeabilizzazione e consolidamento di terreni instabili),</li><li>- Fondazioni (impermeabilizzazione e consolidamento).</li></ul>  |
| <b>VANTAGGI</b>        | <p>Le malte con DRYsoil, grazie alla loro bassa viscosità, riescono a penetrare in terreni molto fini.</p> <p>A seconda della formula utilizzata e della temperatura DRYsoil offre un tempo di presa compreso tra 25 e 65 minuti.</p> <p>La resistenza alla compressione dei terreni trattati è compresa tra 0,2 e 14 MPa a seconda del contenuto di silicato di sodio e DRYsoil.</p> <p>DRYsoil è stabile durante lo stoccaggio ed è facile da usare. Non si separa se miscelato con silicato di sodio.</p> <p>DRYsoil è classificato non pericoloso per l'ambiente.</p> |



## Indurente per consolidamento del suolo a base di silicato di sodio

### MODALITÀ D'IMPIEGO

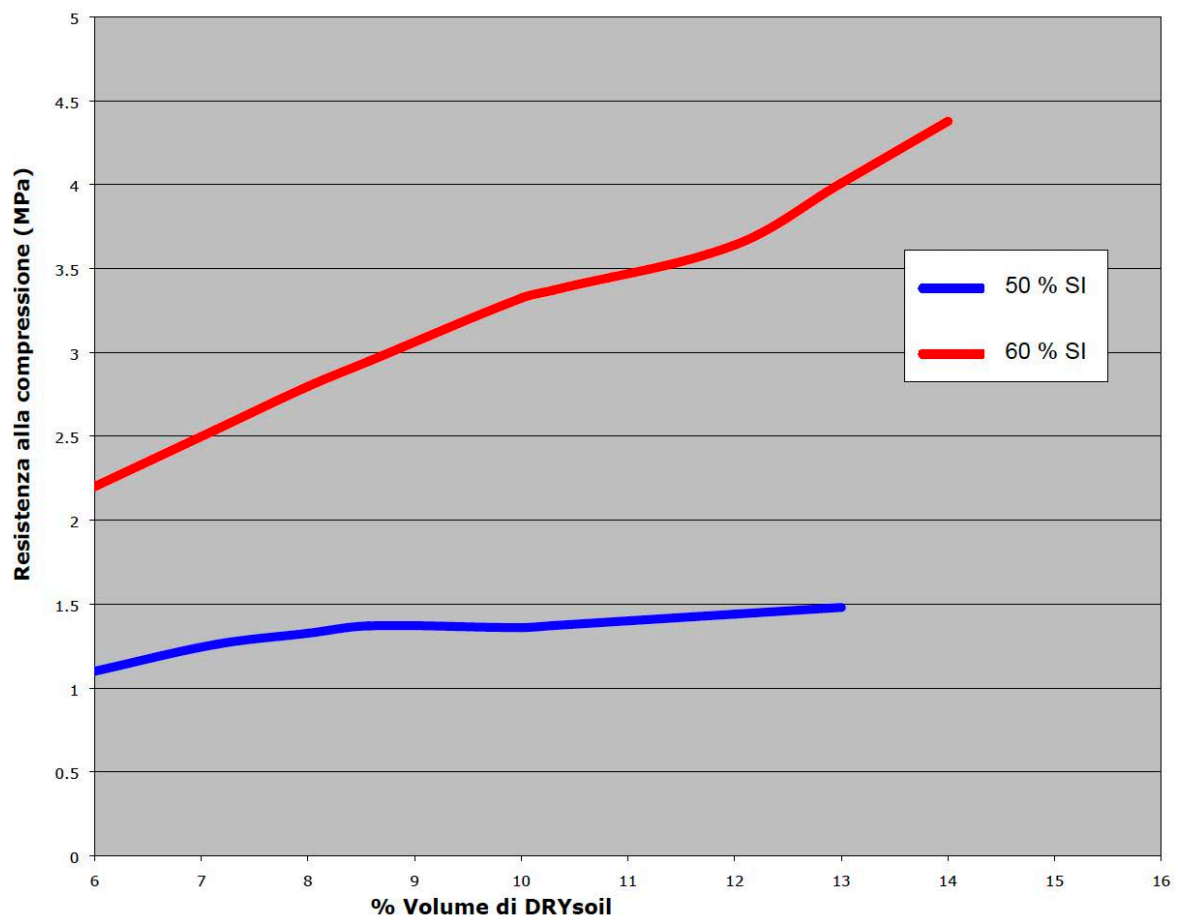
DRYsoil si usa tra il 4 ed il 18% in volume.  
 La miscela viene iniettata direttamente nel terreno.  
 La durata di DRYsoil varia a seconda delle condizioni di stoccaggio.  
 Nonostante tutto Drytech garantisce la qualità di DRYsoil per 6 mesi dalla consegna.  
 Per prolungare questa durata, si consiglia di immagazzinare i fusti in posizione orizzontale per evitare qualsiasi idrolisi del prodotto.  
 Dopo 9 mesi è necessario verificare l'aspetto e la qualità del prodotto.  
 Drytech può fornire la migliore formulazione adatta alle vostre esigenze, nonché la sequenza di miscelazione e la configurazione ottimale dell'attrezzatura per effettuare le iniezioni.

### PROPRIETÀ FISICHE

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <i>Aspetto</i>   | Da incolore a leggermente colorato |
| <i>Odore</i>   | Molto leggero                      |
| <i>Densità a 20° C</i>                                 | 1.08 - 1.10                        |
| <i>Viscosità dinamica a 20° C</i>                      | 2.9 mPa.s                          |
| <i>Punto di fusione</i>                                | N. A.                              |
| <i>Punto di infiammabilità (NFT 66-009) (ISO 1523)</i> | > . 93 °C                          |
| <i>Punto di congelamento</i>                           | - 20 °C                            |
| <i>Tempo di presa</i>                                  | 25 - 65 minuti                     |

## Indurente per consolidamento del suolo a base di silicato di sodio

Resistenza alla compressione in funzione del contenuto di DRYsoil

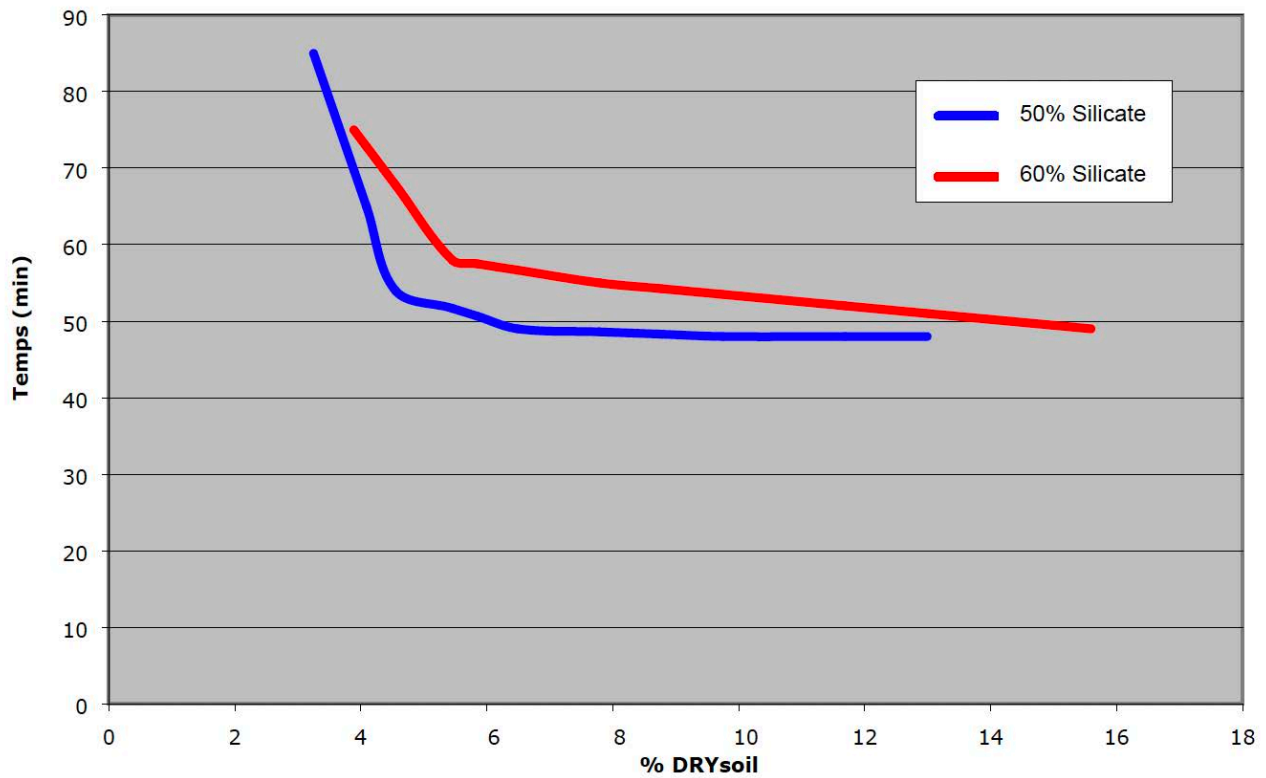


Prove effettuate nelle seguenti condizioni:

- > Silicato 38/40
- > Rapporto peso = 3,3
- > Sostanza secca = 36,3%
- > Sabbia 0/4
- > 1 MPa = 10 Bar = 1N/mm<sup>2</sup>
- > Resistenza a compressione semplice su cubi da 50 mm, velocità di salita del carico 1 kN/s

## Indurente per consolidamento del suolo a base di silicato di sodio

Tempo di presa in funzione del contenuto di DRYsoil

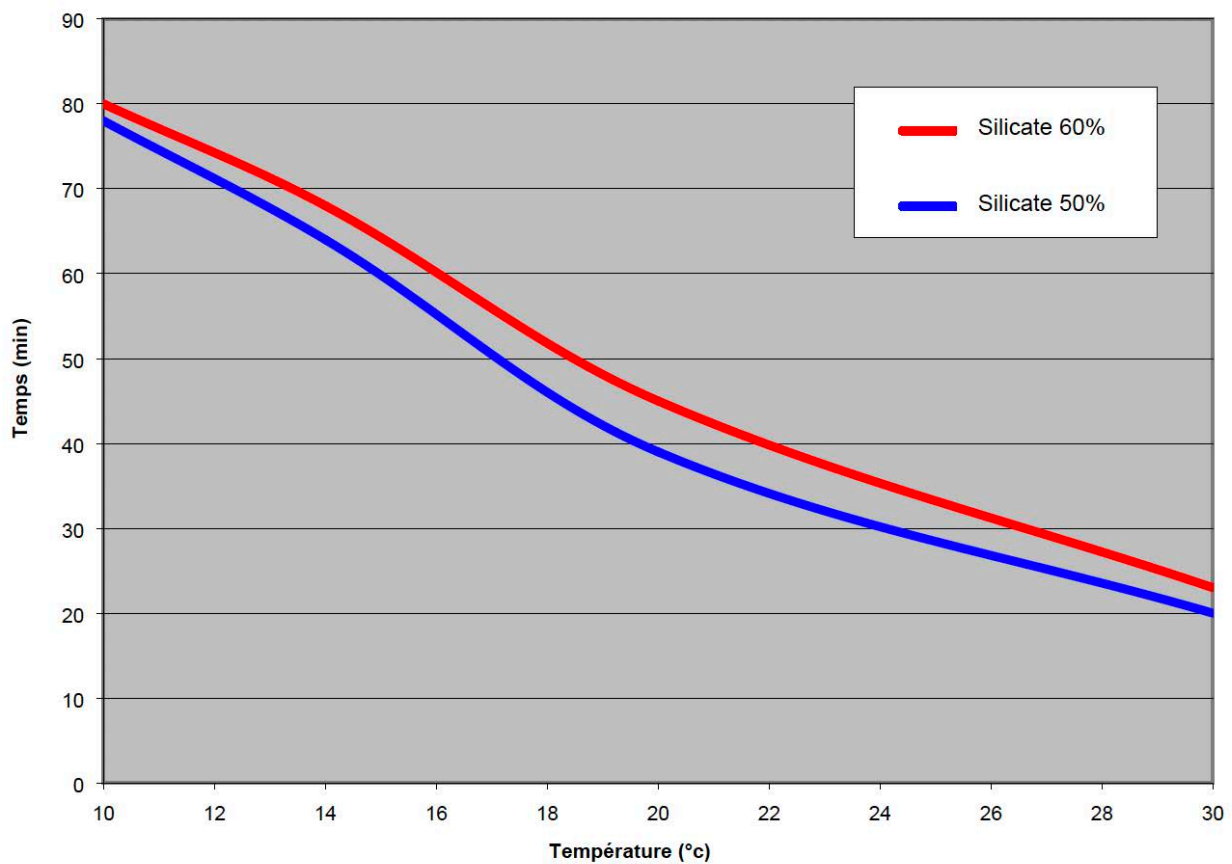


Prove effettuate nelle seguenti condizioni:

- > Silicato 38/40
- > Rapporto peso = 3,3
- > Sostanza secca = 36,3%

## Indurente per consolidamento del suolo a base di silicato di sodio

Tempo di presa in funzione del contenuto di DRYsoil



Prove effettuate nelle seguenti condizioni:

- > Silicato 38/40
- > Rapporto peso = 3,3
- > Sostanza secca = 36,3%
- > Temperatura = 15 °C