

Indurente per riempimento, rinforzo e velatura a base di silicato di sodio

DESCRIZIONE

DRYveil è un indurente per riempimento e velatura a base di silicato di sodio, appositamente sviluppato per stabilizzare e impermeabilizzare terreni altamente permeabili. L'iniezione in questo tipo di terreni viene generalmente effettuata in 2 fasi: prima una boiaccia cementizia e poi una boiaccia a base di silicati con DRYveil.

DRYveil può essere utilizzato in diverse situazioni:

- Gallerie (impermeabilizzazione e realizzazione pozzi di accesso),
- Fondazione (impermeabilizzazione),
- Tutti i lavori sotterranei che richiedono un pretrattamento del terreno per ottenere un terreno asciutto e con un minimo di coesione.

VANTAGGI

Le malte contenenti DRYveil per la produzione di gel morbidi, grazie alla loro bassa viscosità, hanno un'ottima penetrazione anche in terreni fini come sabbia fine o limo. DRYveil è facile da usare rispetto agli altri indurenti per gel morbidi disponibili sul mercato grazie ad una tolleranza di dosaggio più ampia.

A seconda della formula e della temperatura, il tempo di presa della malta può essere compreso tra 10 e 60 minuti.

Dosare DRYveil è semplice e la miscela è stabile, senza separazione dopo la miscelazione. DRYveil è classificato come non pericoloso per l'ambiente ed è autoclassificato WGK1.

MODALITÀ D'IMPIEGO

La miscela può essere regolata in base alla temperatura, al tempo di presa, alla prestazione desiderata e alla qualità del silicato di sodio disponibile in cantiere.

Per le impermeabilizzazioni i range del silicato di sodio e del DRYveil sono rispettivamente compresi tra il 10 e il 30% e tra l'1 e il 3% del volume.

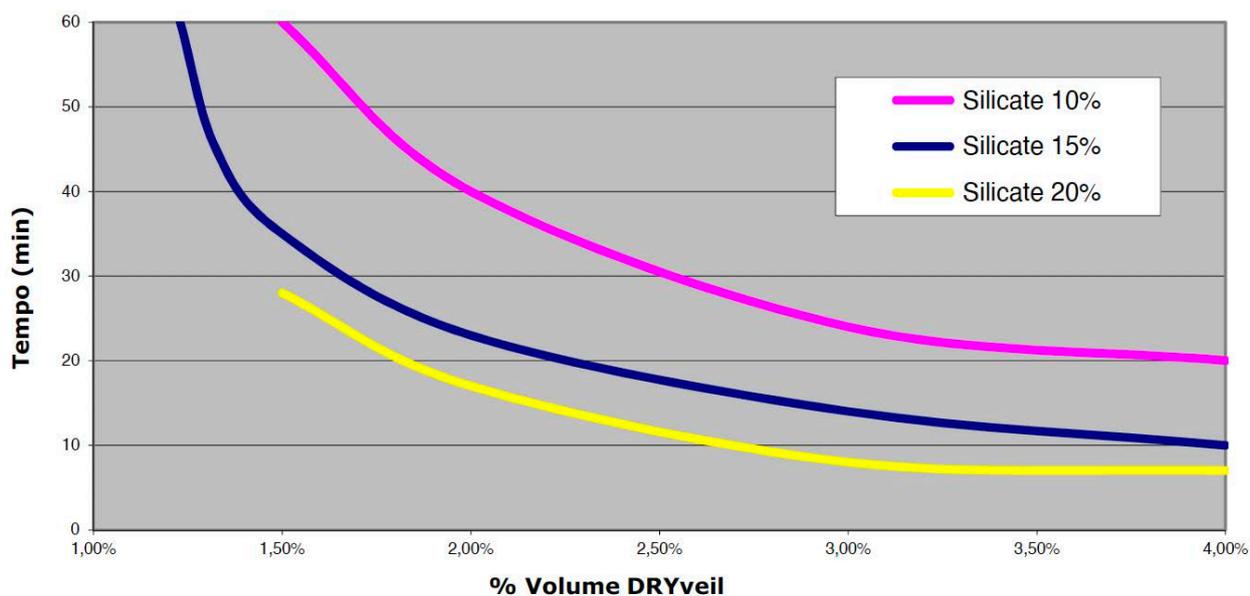
Drytech è in grado di determinare la migliore formulazione per ottenere le prestazioni richieste tenendo conto della natura del silicato di sodio, dell'acqua e del terreno presenti nel sito.



Indurente per riempimento, rinforzo e velatura a base di silicato di sodio

PROPRIETÀ FISICHE		
Aspetto		Da incolore a giallastro
Odore		Fruttato
Densità		1.27
Viscosità dinamica a 20° C		2.8 mPa.s
Punto di fusione		N. A.
Punto di infiammabilità (DIN 51758)		129 °C
Sensibile al gelo		Sì

Tempo di presa in funzione del contenuto di DRYveil

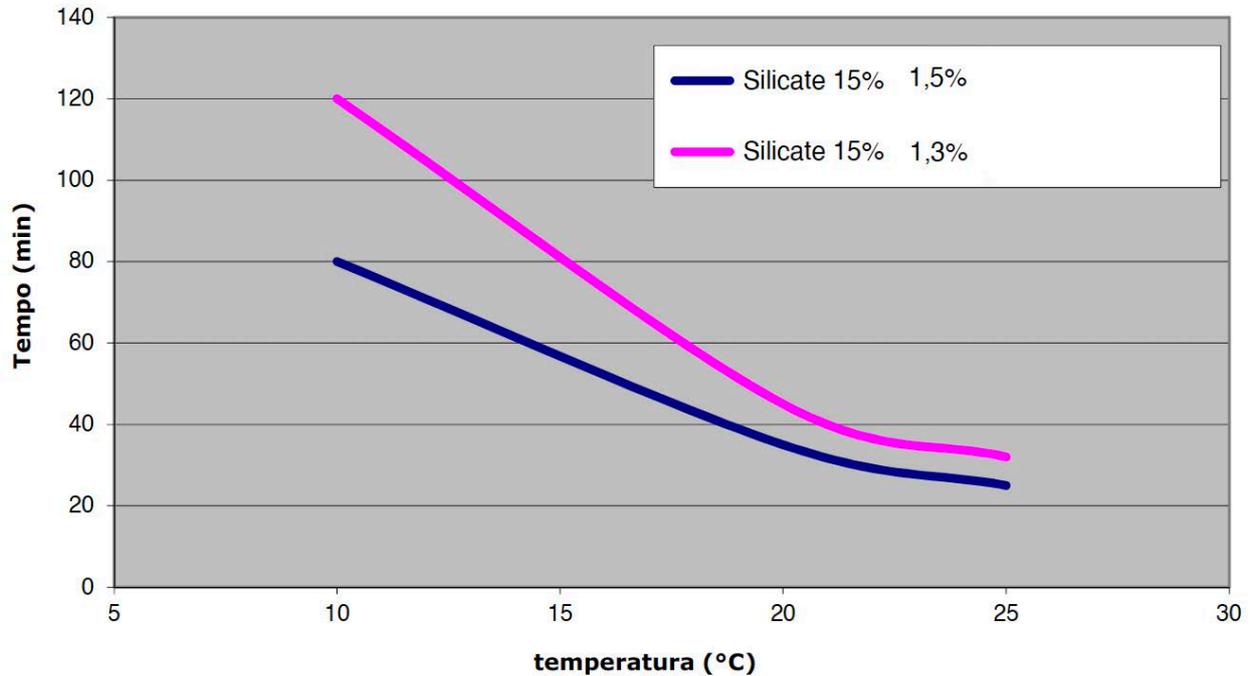


Prove effettuate nelle seguenti condizioni:

- > Silicato 38/40
- > Rapporto peso = 3,3
- > Sostanza secca = 36,3%
- > Temperatura = 20 °C

Indurente per riempimento, rinforzo e velatura a base di silicato di sodio

Tempo di presa in funzione della temperatura

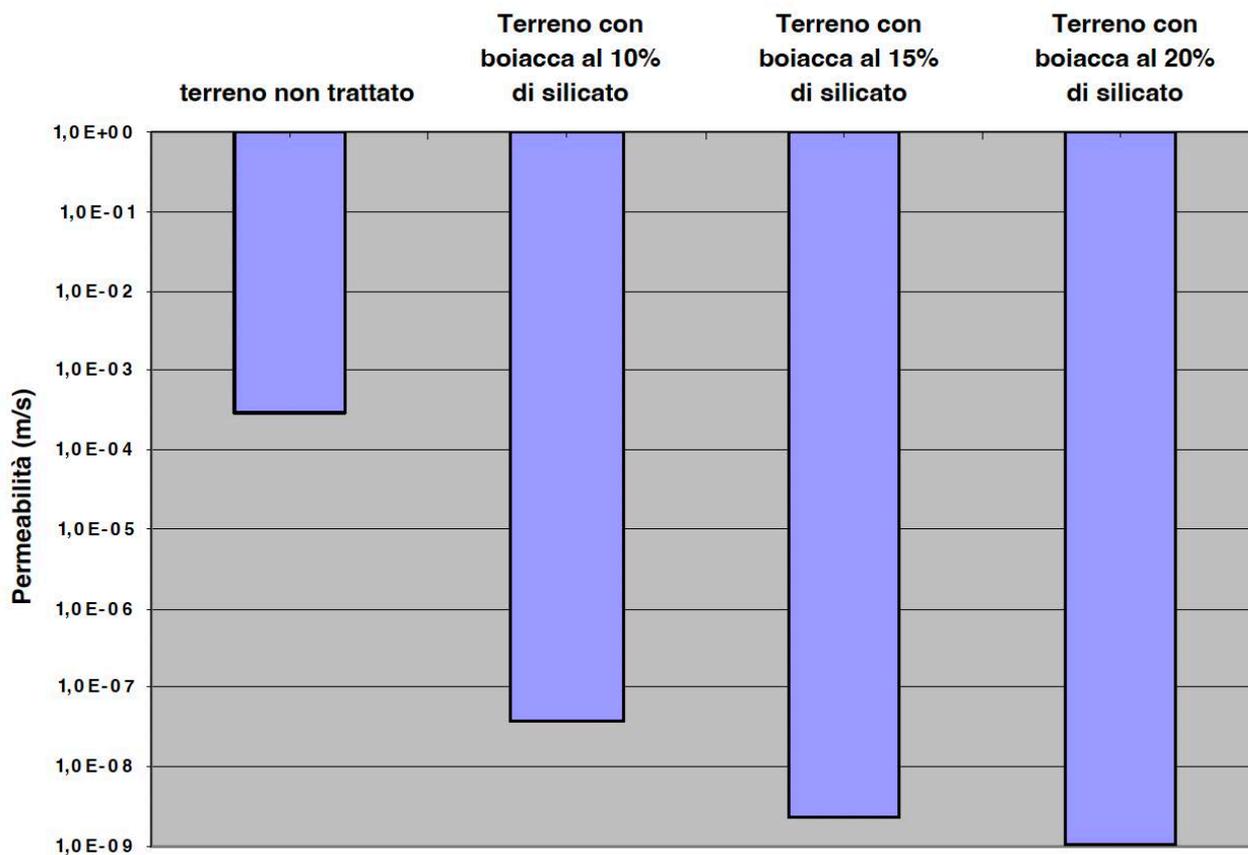


Prove effettuate nelle seguenti condizioni:

- > Silicato 38/40
- > Rapporto peso = 3,3
- > Sostanza secca = 36,3%
- > Silicato = 15% del volume

Indurente per riempimento, rinforzo e velatura a base di silicato di sodio

Permeabilità in funzione del contenuto di silicato



Prove effettuate nelle seguenti condizioni:

- > Silicato 38/40
- > Rapporto peso = 3,3
- > Sabbia 0/4