

## Durcisseur à base de silicate de sodium pour remplissage, renforcement et voilage

### DESCRIPTION

DRYveil est un durcisseur de remplissage et de voilage à base de silicate de sodium, spécialement développé pour stabiliser et imperméabiliser les sols très perméables. L'injection dans ce type de sol s'effectue généralement en 2 phases: d'abord un coulis de ciment puis un coulis à base de silicate avec DRYveil.

DRYveil peut être utilisé dans différentes situations:

- Tunnels (étanchéité et construction de puits d'accès),
- Fondation (imperméabilisation),
- Tous travaux souterrains nécessitant un prétraitement du sol pour obtenir un sol sec avec un minimum de cohésion.

### AVANTAGES

Les mortiers contenant du DRYveil pour la production de gels mous, grâce à leur faible viscosité, ont une excellente pénétration même dans les sols fins comme le sable fin ou le limon.

DRYveil est plus facile à utiliser que les autres gels durcisseurs mous disponibles sur le marché grâce à une tolérance de dosage plus large.

Selon la formule et la température, le temps de prise du mortier peut être compris entre 10 et 60 minutes.

Le dosage de DRYveil est simple et le mélange est stable, sans séparation après mélange. DRYveil est classé non dangereux pour l'environnement et est auto-classé WGK1.

### MÉTHODES D'UTILISATION

Le mélange peut être ajusté en fonction de la température, du temps de prise, des performances souhaitées et de la qualité du silicate de sodium disponible sur place.

Pour l'imperméabilisation les plages de silicate de sodium et de DRYveil sont respectivement comprises entre 10 et 30% et entre 1 et 3% du volume.

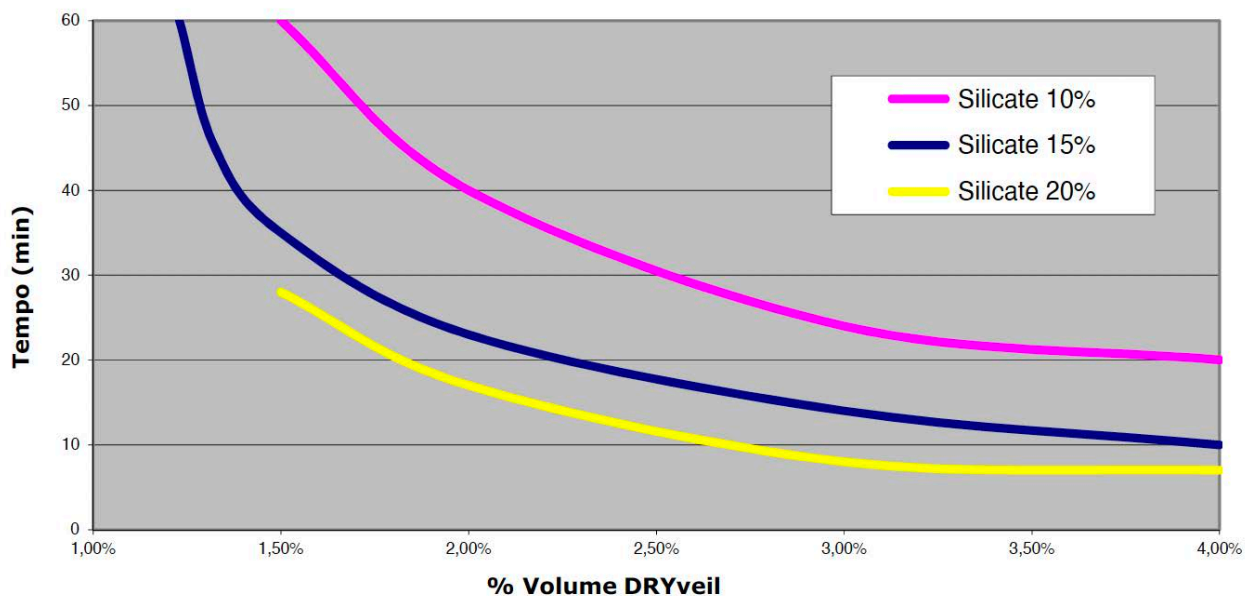
Drytech est en mesure de déterminer la meilleure formulation pour obtenir les performances requises en tenant compte de la nature du silicate de sodium, de l'eau et du sol présents sur le chantier.



## Durcisseur à base de silicate de sodium pour remplissage, renforcement et voilage

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Aspect	Incolore à jaunâtre
	Odeur	Fruité
	Densité	1.27
	Viscosité dynamique à 20°C	2.8 mPa.s
	Point de fusion	N. A.
	Point d'éclair (DIN 51758)	129 °C
	Sensible au gel	Oui

## Temps de prise en fonction du contenu de DRYveil

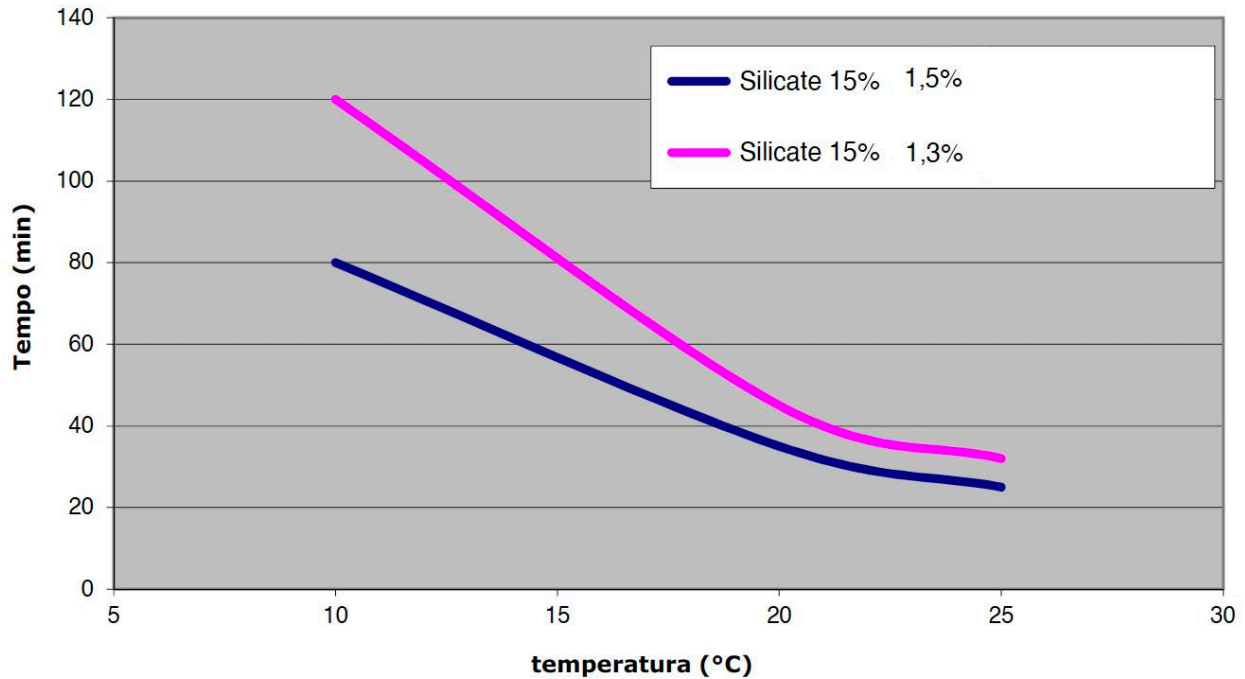


Tests réalisés dans les conditions suivantes :

- > Silicate 38/40
- > Rapport poids = 3,3
- > Matière sèche = 36,3%
- > Température = 20 °C

## Durcisseur à base de silicate de sodium pour remplissage, renforcement et voilage

### Temps de prise en fonction de la température

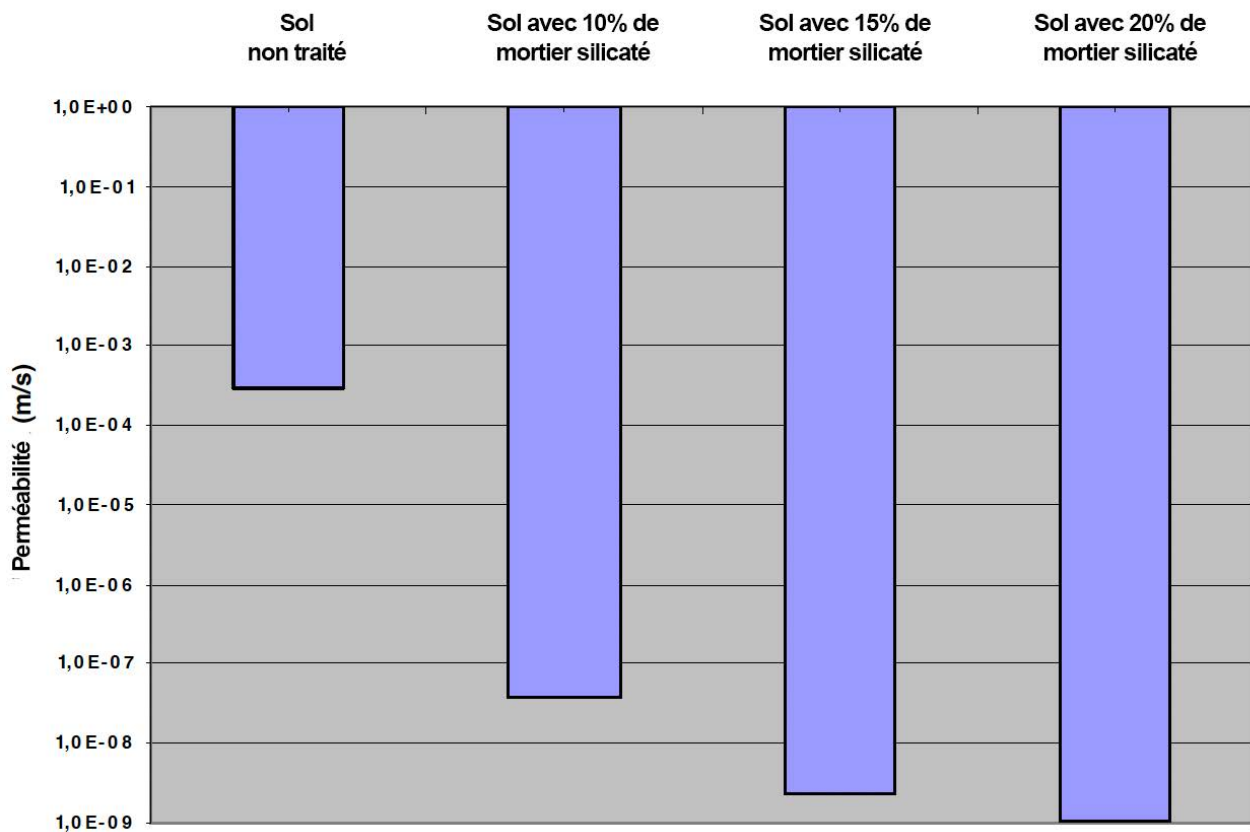


Tests réalisés dans les conditions suivantes :

- > Silicate 38/40
- > Rapport poids = 3,3
- > Matière sèche = 36,3%
- > Silicate = 15% du volume

## Durcisseur à base de silicate de sodium pour remplissage, renforcement et voilage

Perméabilité en fonction de la teneur en silicate



Tests réalisés dans les conditions suivantes :

- > Silicate 38/40
- > Rapport poids = 3,3
- > Sable 0/4