

Durcisseur de consolidation du sol à base de silicate de sodium

DESCRIPTION

DRYsoil a été spécialement développé pour stabiliser/consolider et imperméabiliser les sols à l'aide de mortiers chimiques.

DOMAINES D'UTILISATION

DRYsoil est utilisé pour la création de :

- Tunnels (étanchéité et consolidation des puits d'accès),
- Barrages (imperméabilisation et consolidation des terrains instables),
- Fondations (imperméabilisation et consolidation).

AVANTAGES

Les mortiers avec DRYsoil, grâce à leur faible viscosité, sont capables de pénétrer dans des sols très fins.

Selon la formule utilisée et la température DRYsoil propose un temps de prise compris entre 25 et 65 minutes.

La résistance à la compression des sols traités est comprise entre 0,2 et 14 MPa selon la teneur en silicate de sodium et en DRYsoil.

DRYsoil est stable pendant le stockage et est facile à utiliser. Ne se sépare pas lorsqu'il est mélangé avec du silicate de sodium.

DRYsoil est classé non dangereux pour l'environnement.



Durcisseur de consolidation du sol à base de silicate de sodium

MÉTHODES D'UTILISATION

DRYsoil s'utilise entre 4 et 18% en volume.

Le mélange est injecté directement dans le sol.

La durée de conservation de DRYsoil varie en fonction des conditions de stockage. Malgré tout, Drytech garantit la qualité de DRYsoil pendant 6 mois à compter de la livraison.

Pour prolonger cette durée de conservation, il est recommandé de stocker les fûts en position horizontale pour éviter toute hydrolyse du produit.

Après 9 mois, il est nécessaire de vérifier l'aspect et la qualité du produit.

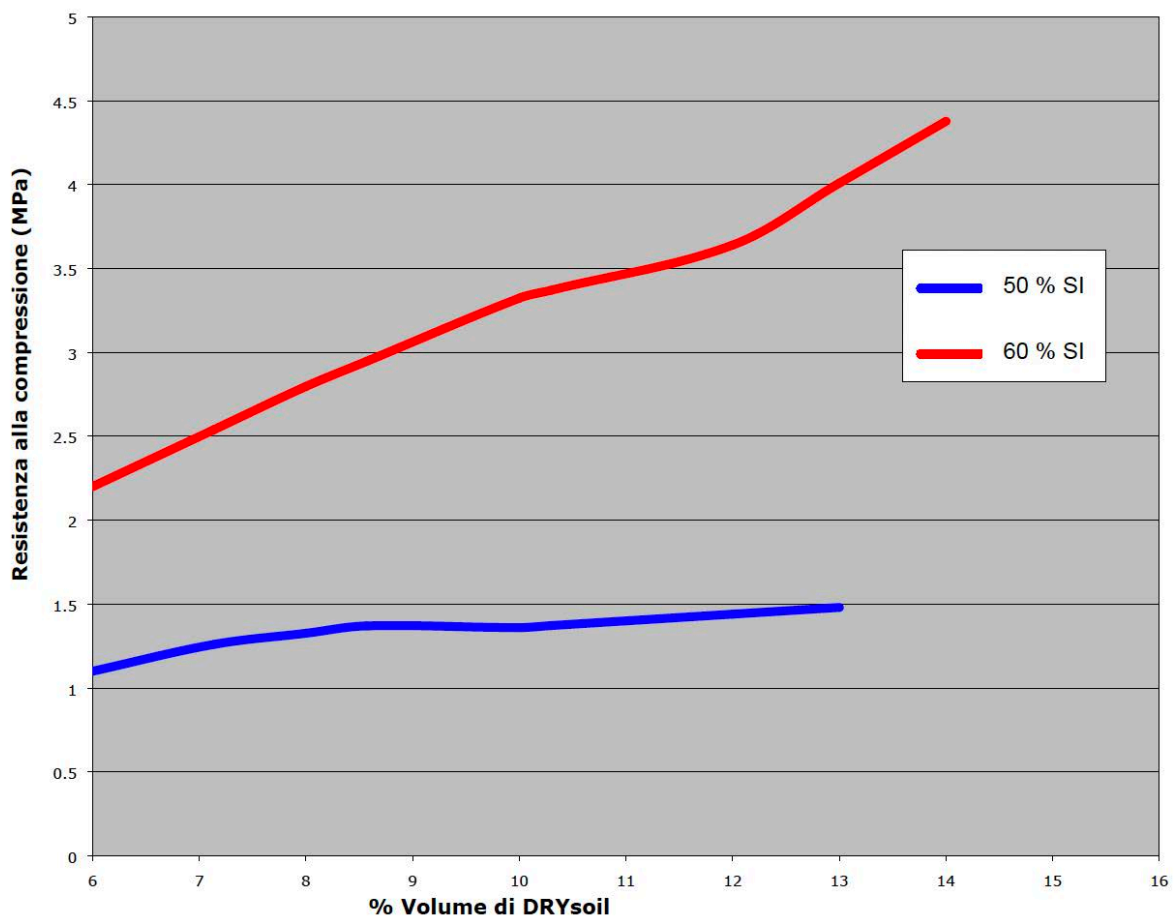
Drytech peut fournir la formulation la mieux adaptée à vos besoins, ainsi que la séquence de mélange et la configuration optimale des équipements pour réaliser les injections.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

<i>Aspect</i>	Incolore à légèrement coloré
<i>Odeur</i>	Très léger
<i>Densité à 20° C</i>	1.08 - 1.10
<i>Viscosité dynamique à 20°C</i>	2.9 mPa.s
<i>Point de fusion</i>	N. A.
<i>Point d'éclair (NFT 66-009) (ISO 1523)</i>	> 93 °C
<i>Point de congélation</i>	- 20 °C
<i>Temps de prise</i>	25 - 65 minutes

Durcisseur de consolidation du sol à base de silicate de sodium

Résistance à la compression en fonction de la teneur en DRYsoil

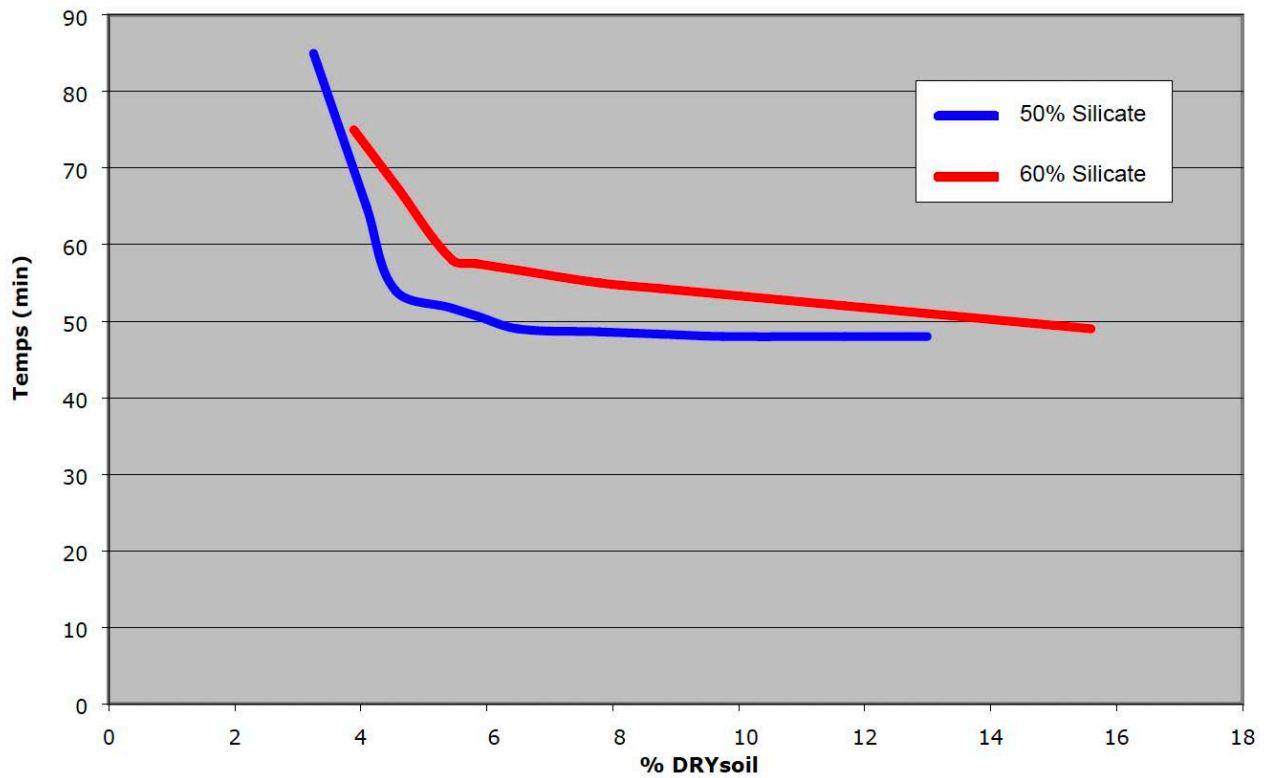


Tests réalisés dans les conditions suivantes:

- > Silicate 38/40
- > Rapport poids = 3,3
- > Matière sèche = 36,3%
- > Sable 0/4
- > 1 MPa = 10 Bar = 1N/mm²
- > Résistance simple à la compression sur cubes de 50 mm, vitesse de montée en charge 1 kN/s

Durcisseur de consolidation du sol à base de silicate de sodium

Temps de prise en fonction de la teneur en DRYsoil

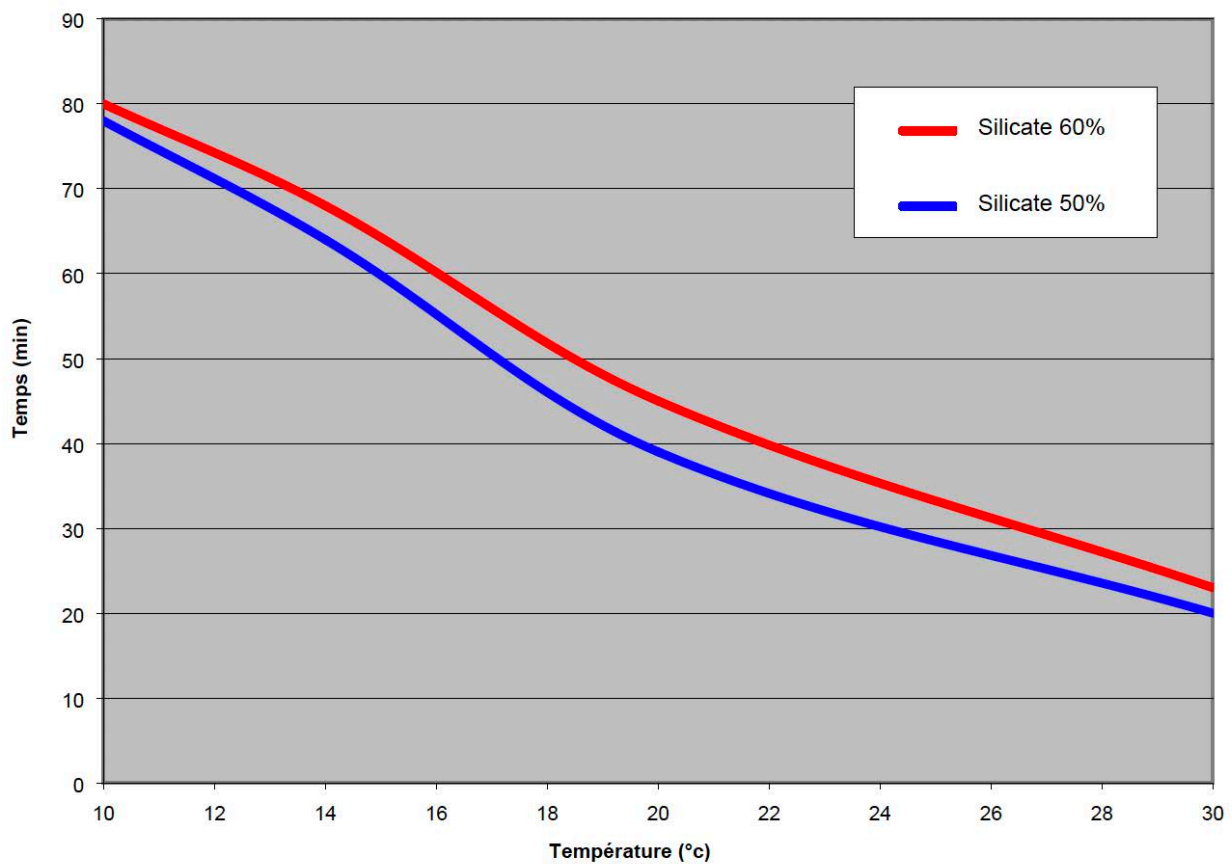


Tests réalisés dans les conditions suivantes:

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

Durcisseur de consolidation du sol à base de silicate de sodium

Temps de prise en fonction de la teneur en DRYsoil



Tests réalisés dans les conditions suivantes :

- > Silicate 38/40
- > Rapport poids = 3,3
- > Matière sèche = 36,3%
- > Température = 15 °C