

GARDALITHE® TS30-TS50

Liants spécialement développés pour le traitement des sols en place, en terrassement.

- Amélioration des sols humides.
- Amélioration de la traficabilité.
- Amélioration des PST¹.

PRODUCTION SURSCHISTE à la centrale EMILE HUCHET - 57 - SAINT-AVOLD

Les liants hydrauliques GARDALITHE®-TS30 et TS50 sont préparés dans notre installation de mélanges sur le site de la centrale de EMILE HUCHET à SAINT-AVOLD (dépt 57).

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES

Les liants sont essentiellement composés de cendres volantes de lit fluidisé et de chaux vive. Les liants sont donc de type pouzzolanique à prise lente, progressive et continue dans le temps.

SOUPLESSE D'UTILISATION

La prise pouzzolanique de ces liants offre une souplesse d'emploi qui se traduit par une prise plus lente que les liants à base de clinker.

La souplesse d'emploi est assimilable à celle de la chaux à la mise en œuvre, mais la prise se poursuit dans le temps.

DOSAGES

Traitement de l'ordre de 1% à 2% pour des remblais de type Argile marneuse - craie - ...

Les résultats en laboratoire permettent de tirer les conclusions ci-dessous :

- pas de gonflement.
- Amélioration des IPI² et CBR³ des sols traités.
- Amélioration des matériaux pour mise en remblais.

¹ PST : Partie Supérieure de Terrassement

² IPI : Indice de Portance immédiat

³ CBR : California Bearing Ratio

LIEU DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE :

SURSCHISTE - Agence régionale EST Tél : 03 87 84 73 10

ZI DE SAINT AVOLD

CENTRALE EMILE HUCHET

57500 SAINT AVOLD

Fax : 03 87 84 73 11

Mail : est@surschiste.com

Site internet : www.surschiste.com



CONTROLE QUALITE - ISO 9001-ISO 14001-OHSAS 18001

SURSCHISTE, forte de son expérience qualitative pour l'utilisation des cendres dans les bétons et de sa triple certification ISO développe la même rigueur pour la fabrication de ses liants.

Un Plan Qualité produits « Unité de Production de Produits Composés - UPPC EMILE HUCHET » est déployé sur le site de production.

Le contrôle est basé selon les caractéristiques de la norme NF P 15-108 future EN 13-282.

ENVIRONNEMENT

Les liants SURSCHISTE, composés essentiellement de cendres volantes de lit fluidisé avec un bilan CO₂ nul, représentent un atout essentiel pour s'inscrire dans une politique de développement durable et d'économie circulaire.

Le traitement de sol en place limite les transports routiers induits à l'usage des matériaux de carrières.

Le composant principal est contrôlé selon les critères du guide des matériaux alternatifs.



*UPPC (Unité de Préparation
de produits composés)*



Sol traité en place



PRECAUTIONS D'EMPLOIS

- Comme pour tout liant, il convient de formuler une étude laboratoire avant toute utilisation sur chantier.
- Utilisations par température supérieure à 5°.
- Ne pas traiter si une période de gel est annoncée durant la prise à venir des matériaux.
- Respecter le temps de prise avant toute circulation.

Etudes réalisées avec le partenariat du laboratoire VINCI CONSTRUCTION.

LIEU DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE :

SURSCHISTE - Agence régionale EST Tél : 03 87 84 73 10

ZI DE SAINT AVOLD

CENTRALE EMILE HUCHET

57500 SAINT AVOLD

Fax : 03 87 84 73 11

Mail : est@surschiste.com

Site internet : www.surschiste.com

