LIANDUR

Durable binders for builders

# STABI+

HRB E4 selon EN 13282-1 :2013, CE 2+, 0370-CPR-7482

Liant hydraulique routier polyvalent pour le traitement des sols en place et de divers matériaux naturels ou recyclés, en place et en centrale de malaxage

Liandur SRL. / Usine d'Harmignies

LIANDUR SRL
Rue de la Cimenterie 1, B-7022 Harmignies (Mons)
T +32 51 26 52 60
www.liandur.com

Rév. du 08/04/2025

# STABI+

*Liant hydraulique routier polyvalent pour le traitement des sols en place et de divers matériaux naturels ou recyclés, en place et en centrale de malaxage*

## Applications du produit

Traitement et stabilisation de sols, remblais, couches de forme, partie supérieure de terrassement, assises, retraitement de chaussée en place, etc.

### Domaines d'utilisation préférentiels

Liant polyvalent à haute durabilité convenant généralement à tous les types de matériaux naturels ou artificiels (calcaires, craies, matériaux siliceux et silico-calcaires, limons peu argileux, sables, recyclés, etc.).

Pour les sols très argileux, il est recommandé de réaliser un prétraitement avec des produits à base de chaux.

### Dosages et recommandations

Pour les graves, le dosage courant se situe entre 3 et 4 %. Pour les sables, ce dosage se situe entre 4 et 7 % selon la classe de performances mécaniques visée. Pour les limons, après prétraitement aux produits à base de chaux si nécessaire, le dosage courant oscille entre 5 et 6 %. Pour les bétons compactés au rouleau, le dosage oscille entre 8 et 13 % selon la classe de performance mécanique visée.

**STABI+** doit être utilisé conformément aux recommandations, normes et règles de l'art en vigueur pour l'application.

Afin de garantir l'obtention de résultats satisfaisants en termes de performance sur les matériaux traités, veiller à respecter l'ensemble des recommandations de mise en œuvre et notamment :

- La teneur en eau du matériau traité et la densité de l'optimum Proctor doivent être respectées.
- Suspendre le traitement du matériau dans le cas où la teneur en eau prévue ne peut pas être obtenue.
- Veiller à protéger le matériau traité de la dessiccation brutale.

### Contre-indications

Produit non conseillé pour une utilisation en dessous de 5°C, sans validation technique préalable.

En cas de risque de gel, ne pas utiliser le produit ou se référer à une étude spécifique pour estimer le délai minimal avant l'apparition du gel.

### Caractéristiques techniques du produit

**STABI+** est un liant hydraulique routier classé N4 selon les spécifications de la norme NBN EN 13282-1.

Composition déclarée : ≤ 10 % de laitier de hauts fourneaux, ≥ 50 % de clinker Portland, ≥ 15 % de calcaire, ≤ 25 % autres constituants.

| | Spécifications NBN EN 13282-1 | Valeurs moyennes* |
|---|---|---|
| Résistance à 7j (MPa) | ≥ 16 | 25 |
| Résistance à 28j (MPa) | ≥ 32,5 / ≤ 52,5 | 36 |
| Stabilité (mm) | ≤ 11 | 1 |
| Début de prise (min) | ≥ 90 | 175 |
| Refus 90 µm (%) | ≤ 15 | 0,5 |
| Densité apparente (t/m$^3$) | | 1 |
| Teneur en chaux libre (% CaO) | | 2 ± 1 |

* Les résultats de ce document sont basés sur des valeurs moyennes donnés à titre purement indicatif ; ils sont susceptibles de varier dans les limites autorisées par les normes correspondantes et ne sauraient engager la responsabilité de LIANDUR SRL.

Rév. du 08/04/2025