

Fiche technique

Pompage par pompe à rotor



Propriétés

- Granulats de bois pour la réalisation de couches isolantes en béton léger.
- Isolant thermique et phonique.
- Excellent rapport performances/poids.
- Peut être taloché et lissé à l'hélicoptère.
- Directement vissable.

Mise en oeuvre

Dosage pour 1 m³:

- 18 sacs de 52,5 litres d'AGRESLITH®C
- 350 kg de ciment
- 220 à 240 litres d'eau (jusqu'à 250 si les matériaux sont secs)
- 450 kg de sable (0-5 roulé de préférence; $2,2 \leq$ module de finesse $\leq 2,8$)
- Adjuvant de préférence XL STYRENE de marque PIERI (1L/m³)

Précautions d'emploi:

- Bien graisser les tuyaux avec une barbotine.
- Vérifier que la jonction des tuyaux ne crée pas de rétrécissement du flux du béton.
- Le pompage se fait à faible pression.
- Alimenter lentement la cuve en s'assurant que l'orifice aspire un peu d'air.
- Faire tourner le bras de malaxage de la cuve en sens inverse du sens habituel afin de laisser passer davantage d'air.
- Ajouter un faible filet d'eau à l'entrée de l'orifice de la pompe, celui-ci empêche le bois de s'agglomérer et de former des bouchons.
- Regraisser les tuyaux avec une barbotine si la pompe est restée trop longtemps à l'arrêt.
- La régularité du mélange et du malaxage en centrale est primordiale pour une utilisation aisée de la pompe.
- Toujours prévoir un ajout d'eau sur chantier pour maîtriser la fluidité et ne pas recevoir un toupie en excès d'eau.
- Les malaxages sur chantier avant ajout d'eau, avant et pendant le pompage (phase d'arrêt pour déplacement/ coupure des tuyaux) sont impératifs.
- Éviter le pompage irrégulier (arrêt de plusieurs minutes pour déplacement/ coupure des tuyaux) et enchaîner les toupies pour éviter la ségrégation dans le bras.
- Proscrire les réductions de tuyaux, favorisant le colmatage.
- Le béton d'AGRESLITH®C doit présenter une plasticité au cône d'Abrams comprise entre 15 et 17 cm. La tenue rhéologique est de l'ordre de 90 minutes.