

Béton Léger LC25/28 D 1,4 S5

✓ Microbéton léger autoplaçant en sacs et big bags

✓ Prêt à l'emploi

Descriptif

Béton Léger LC25/28 D 1,4 S5 est un béton composé de ciment CEM III 42,5 N - LH/SR CE PM NF, granulats d'ardoise expansée 0/10, charges minérales et adjuvants spécifiques. Il peut être formulé sur-mesure pour répondre aux contraintes de chantiers, par ajout de :

- Retardateur de prise
- Accélérateur de prise
- Fibres
- Changement de classe de ciment (CEM I 52,5 N - SR 5 CE PM-CP2 NF HTS)

Béton Léger LC25/28 D 1,4 S5 est formulé selon les exigences de la norme NF EN 206+A2/CN. Sa formulation répond aux exigences des classes d'exposition X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XF1, XF2.

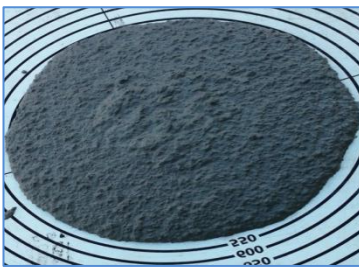
Domaines d'utilisation

- ✓ Inserts en béton isolant pour gestion des ponts thermiques
- ✓ Rénovation
- ✓ Remblais
- ✓ Chainages
- ✓ Linteaux

Avantages

- ✓ Continuité et qualité du béton garanties par une fabrication industrielle
- ✓ Disponible en sacs et big bags
- ✓ Facilité de dosage, stockage et transport
- ✓ Autoplaçant
- ✓ Pas de pertes
- ✓ Formulation sur-mesure

Garantie RC fabricant



Préparation, fabrication et mise en œuvre

L'utilisation du Béton Léger LC25/28 D 1,4 S5 doit être réalisée dans les règles de l'Art et des normes en vigueur.

Température de mise en œuvre : de 5°C à 35 °C.

Le support doit être sain, propre et non gelé (> 5°C)

Une attention particulière doit être apportée à la préparation des supports.

Béton Léger LC25/28 D 1,4 S5 doit être gâché avec de l'eau propre, au malaxeur mécanique ou à la bétonnière.

Dosage en eau : 16 à 16,5 % du poids de poudre, soit 3,2 à 3,3 litres par sac de 20 kg – 160 à 165 litres pour un big bag de 1 tonne. Malaxer pendant au moins 3 minutes pour obtenir un produit homogène. Ajuster le temps de malaxage en fonction du matériel utilisé, pour atteindre une densité du béton frais de 1,5.

Une cure peut être nécessaire.

Nettoyage des outils à l'eau.

Caractéristiques techniques

Performances mécaniques (autocontrôles réalisés sur éprouvettes 11x22)

Echéances	24 heures	7 jours	28 jours
Compression	> 5 MPa	> 20 MPa	> 30 MPa

Résultats mesurés en laboratoire variables selon les conditions d'utilisation

- Couleur : gris
- Consistance : autoplaçant
- DPU : 40 minutes environ à 20 °C
- Conductivité thermique utile < 0,50 W/m/K
- Masse volumique sèche : 1400 kg/m³
- Module d'élasticité > 16000 GPa
- Résistance à la flexion (NF EN 12390-5) > 4 MPa
- Résistance en traction par fendage (NF EN 12390-6) > 2,5 MPa

Matériel associé

RSI propose la location du matériel adapté aux chantiers pour l'utilisation du Béton Léger LC25/28 D 1,4 S5 :

MINI-CENTRALE À BÉTON



MALAXEUR 90 litres



MINI-TOUPIE 1,1 m³



Références

- ✓ Le Chesnay (78) – Hôpital Mignot
- ✓ Herblay (95) – Logements
- ✓ Noisy le Grand (93) – Logements

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du support. Se renseigner sur la dernière mise à jour sur notre site internet.

