

UltraTM series

LÉGER STYRÈNE



Ultra seriesTM Léger Styrene

est un mortier de masse volumique faible à base de billes de polystyrène, qui permet d'alléger les constructions.

Domaines d'application :

Ultra seriesTM Léger Styrene est utilisable pour les applications non structurales où l'on recherche un produit léger et facile à mettre en oeuvre sur toute la plage de masse volumique disponible (de 400 à 1 200 kg/m³) :

- Rénovation plancher bois.
- Ravaillage de sols.
- Compensation de plancher.
- Sous-couche de système de plancher chauffant.
- Isolation de canalisations, remplissage de cloisons...
- Comblements de vides et allègement dans les ouvrages d'art ou les remblais techniques.

Ultra seriesTM Léger Styrene peut être utilisé en chape légère, en construction neuve ou en rénovation de bâtiments courants, pour la réalisation de locaux d'une masse volumique nominale de 900 kg/m³ ou 1 100 kg/m³.

Avantages :

- Plus léger qu'un mortier classique
- Ultra series™ Léger Styène a une masse volumique de 400 à 1 200 kg/m³ en comparaison à 2 200 g/m³ pour un mortier classique.
- Ultra series™ Léger Styène a un pouvoir isolant thermique et phonique plus important qu'un mortier classique.
 - Il est incombustible.
 - Ultra series™ Léger Styène est un matériau imputrescible à pH basique constitué de ciment, de sable et de billes de polystyrène expansé stabilisé.
 - Accessibilité possible après 24 à 48 heures selon l'épaisseur.
 - Pompable sur de longues distances et de grandes hauteurs.
 - Il est facile et rapide à mettre en oeuvre notamment en forte épaisseur.

Caractéristiques :

- Ultra series™ Léger Styène est un mortier prêt à l'emploi hors du champ d'application de la norme NA16002 et des normes "mortiers" en vigueur pour les applications en remplissage.



- Il est dans le champ d'application DTR BE-2.1a «Règles d'exécution des chapes et dalles à base de liants hydrauliques» pour ses utilisations en ravoirage ou en chape.
- Ultra series™ Léger Styène est un mortier léger constitué de ciment de billes de polystyrène expansé, d'adjuvants appropriés et éventuellement de sable.
- Les densités de Ultra series™ Léger Styène varient habituellement de 400 à 1 200 kg/m³.
- Il est ininflammable.
- Jusqu'à 600 kg/m³, il peut être utilisé en isolation thermique (conductivité thermique lambda utile 0,15 W/K.m).

- Selon la masse volumique, les résistances à la compression varient de 0,5 à 7 MPa et les conductivités thermiques de 0,1 à 0,6 W/K.m.
- Ultra series™ Léger Styène est un produit homogène, fabriqué en centrale à béton et livré sur chantier par camion-toupie.

Mise en oeuvre :

- Ultra series™ Léger Styène peut être coulé avec la goulotte du camion-toupie, à la benne au tapis ou à la pompe.
- La mise en oeuvre de Ultra series™ Léger Styène utilisé en ravoirage ou en chape, suit les prescriptions du "DTR BE-2.1a «Règles d'exécution des chapes et dalles à base de liants hydrauliques».



Précautions d'emploi et de sécurité

Commande :

- Indiquer, lors de la commande, la masse volumique souhaitée et, le cas échéant, son utilisation en chape.
- Communiquer, lors de la commande le cubage exact du coulage afin d'éviter les compléments et donc les attentes de toupies.

Transport :

- Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions-toupies.
- Prévoir, en cas d'accès difficile une livraison avec une pompe à béton à rotor ou un tapis.
- Prévoir une aire de livraison sécurisée pour le camion-toupie.

Utilisation :

- Ne faire, en aucun cas, un ajout (eau ou autre produit) dans le béton sur chantier.
- Vérifier que le support accepte les surcharges prévues.
- Ultra series™ Léger Styène ne convient pas pour les applications structurales
- Ultra series™ Léger Styène ne peut être utilisé en enrobage d'éléments chauffants.
- Ne pas vibrer.
- Dans le cas de revêtements souples ou revêtements rigides collés, mettre en œuvre un enduit de ragréage P3 (5 mm au minimum) après séchage de la chape légère. Dans le cas de revêtements rigides scellés, mettre en œuvre un mortier de scellement en pose désolidarisée conformément à la norme d'exécution E6.3
- Veiller à prévoir les armatures adéquates.

- Respecter les dispositions du DTR BE-2.1a pour les joints de fractionnement.
- Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité (port des gants du casque, des chaussures et des lunettes de sécurité) et de circulation.

Contact chef de produit Ultra series™ : 0770 78 93 61

LAFARGE ALGÉRIE
Etages 05 & 06, tour n°02, Centre commercial
Bab Ezzouar, Alger, Algérie
Tél. : +213 (0) 23 92 42 95/96/97
Fax : +213 (0) 23 92 42 94
www.lafargealgerie.com

LAFARGE
لافارج