

GRANULÉS EPS - SANS ADDITIF



DESCRIPTION:

Les granules de mousse de polystyrène (Polystyrène Expandé - EPS) sont un produit extrêmement polyvalent avec d'innombrables applications.

Son utilisation dans le béton allégé (Light Concrete) se distingue par de grands avantages, résultant en un béton de faible poids, résistant et doté de propriétés isolantes, obtenant ainsi économie et légèreté dans les matériaux utilisés dans toute la structure de support.

Le granulé de polystyrène avec additif présente le grand avantage d'améliorer la fluidité et de faciliter le pompage mécanique.

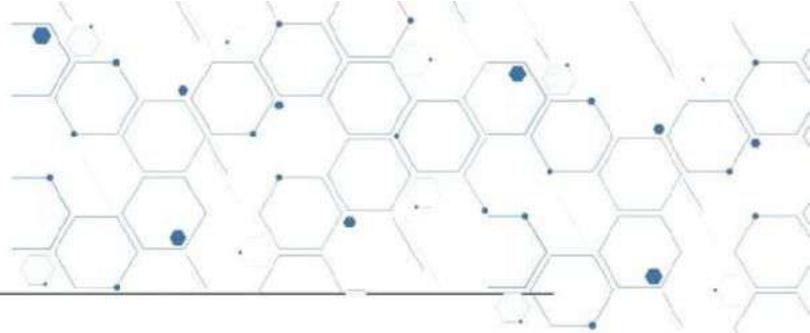
AVANTAGES:

- Matériau extrêmement léger ;
- Mélange parfait avec le béton grâce à la faible densité du matériau ;
- Coûts de transport, de stockage et d'application réduits ;
- Facile à utiliser, sans nécessiter de main d'œuvre spécialisée ;
- Polyvalent.

UTILISATION/APPLICATION

Ils sont utilisés dans la construction civile dans :

- Remplissage d'éléments décoratifs ;
- Construction de structures ;
- L'isolation des tuyaux;
- Planchers ;



- Couvertures ;
- Remplissage.

INFORMATION PRODUIT:

Granulés EPS 100 et/ou EPS 150 recyclés de granulométrie comprise entre 3 et 10 mm, densité moyenne de 22 kg/m³ et réaction au feu Euroclasse E.

Les granules de polystyrène sont vendues en sacs plastique de 250 L

MODE D'APPLICATION :

- 1- Nettoyer le support ;
- 2- Placer le granulé de polystyrène expansé avec ou sans additifs dans la bétonnière ; vous pouvez ajouter du sable en fonction de la résistance souhaitée ;
- 3- Ajouter de l'eau ;
- 4- Ajouter le ciment ;
- 5- Étalez le béton ultra léger sur le support.

TABLEAU DE POSOLOGIE :

Le tableau suivant indique les proportions de granulés de polystyrène, d'eau, de ciment et de sable à utiliser pour obtenir la densité souhaitée.

Densité souhaitée (Kg/m ³)	Quantité de granulés de polystyrène (m ³)	Volume d'eau (L)	Quantité de ciment (Kg)	Quantité de sable (Kg)
200	1	120	200	0
300	1	140	250	50
500	1	140	300	200
1000	1	185	375	625

Attention : le ratio ciment/sable peut varier en fonction de la résistance souhaitée du béton