

L P S

ENTRAINEUR D'AIR

PROPRIETES

L P S est un entraîneur d'air très efficace, qui peut apporter au béton le pourcentage d'air souhaité même dans des conditions peu favorables. De telles circonstances apparaissent dans les bétons de routes et les bétons prêts à l'emploi à transporter sur de longues distances.

LPS convient parfaitement pour les constructions de routes, de ponts et pour la fabrication de bétons résistants au gel et aux sels de déverglaçage. En outre, **LPS** améliore l'ouvrabilité des mélanges de bétons contenant peu de fines.

Dans les mortiers, **LPS** est utilisé pour apporter environ 15 % d'air supplémentaire, permettant aussi d'en améliorer la capacité de rétention d'eau.

ACTION

Pendant le malaxage du béton avec **LPS** de très petites bulles d'air se forment dans le mélange. Elles remplacent la fractions de fines manquantes et améliorent l'ouvrabilité par un « effet de roulement à billes ».

Dans les mortiers, la teneur en air peut atteindre environ 20 %. Les bulles d'air entraînées dans les bétons et mortiers formeront progressivement des micropores dans le réseau capillaire, en réduisant la sensibilité à la dessiccation comme la pénétration d'eau.

Si l'eau gèle dans le béton, les bulles d'air formées absorbent l'augmentation du volume qui en résulte.

Ainsi la résistance au gel et aux produits de déverglaçage est améliorée.

CARACTERISTIQUES

Aspect	marron foncé
Etat physique	liquide
Densité	1,01 kg/dm ³
Température d'utilisation	A partir de + 1° C
Stockage	A l'abri du gel, du soleil , de la pollution.
Conservation	En emballages fermés environ 1 an
Précautions	Manipulation avec des gants

DOSAGE

Selon le pourcentage d'air souhaité

⇒dans le béton	0.15 – 1.5 % du poids du ciment
⇒dans le mortier	0.15 – 2.4 % du poids du ciment

Il est conseillé de faire un essai de convenance au préalable.

MISE EN OEUVRE

Le produit peut être utilisé à partir de + 1°C. La durée d'ouvrabilité du mortier dépend de plusieurs paramètres tels que le type de ciment, la teneur en ciment, la teneur en eau et la température.

CARACTERISTIQUES

Aspect	marron foncé
Etat physique	liquide
Densité	1,01 kg/dm ³
Température d'utilisation	A partir de + 1° C
Stockage	A l'abri du gel, du soleil , de la pollution.
Conservation	En emballages fermés environ 1 ans
Précautions	Manipulation avec des gants

MODE D'EMPLOI

LPS peut être dosé avec l'eau de gâchage ou ajouté plus tard au béton en fin de malaxage. Il ne peut pas être ajouté au mélange sec.

Après une longue période de stockage, **LPS** doit être remué avant l'emploi.

L'entraînement dépend de nombreux facteurs comme par exemple la température, la composition du mélange, le temps de malaxage, etc.

Pour ces raisons, un contrôle régulier du pourcentage d'air dans le mélange s'impose.

CONDITIONNEMENT

Jerrican de 20 et 30 litres

Fûts en tôle d'acier de 200 kg

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Ils ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits.

Pour plus de renseignements, veuillez consulter la fiche de sécurité correspondante.

71240 Varennes-le-Grand • Tél : 03 85 44 22 15 • Fax : 03 85 44 11 03 •
email : contact@themeroil.fr • <http://www.themeroil.com>