

CIMAPLAST BV8

PLASTIFIANT POUR LES PRODUITS EN BETON

PROPRIETES

Par une réduction de la tension superficielle et par un effet de dispersion, le ciment est mieux hydraté et mieux réparti dans le mélange. De plus, l'introduction de micro bulles d'air améliore la plasticité et la maniabilité du béton. Le béton devient plus homogène et ainsi plus facile à travailler et à compacter. Il se forme une peau fermée par remontée de pâte de ciment. La structure du béton devient plus étanche et la résistance initiale la compression est accrue. Les variations d'ajout d'eau et leur influence sur la fabrication des produits en béton sont largement supprimées. L'évaporation d'eau est réduite par une bonne répartition de l'eau dans le béton. Tout cela mène à une diminution de l'efflorescence et une augmentation de la résistance aux cycles gel-dégel et aux produits de salage.

DOMAINES D'UTILISATION

CIMAPLAST BV8 est utilisé si des bétons à consistance ferme doivent être facilement travaillés par des machines à haut compactage pour la fabrication de blocs en béton, de plaque en béton, pavés et de tuyaux. L'utilisation de ces bétons est facilitée, la surface devient plus lisse et le béton plus dense. Par conséquent, la qualité des produits en béton est augmentée et la fabrication est rendu plus économique.

Si **CIMAPLAST BV8** est utilisé dans des bétons à consistance plastique, l'effet de l'adjuvant ressemble à un plastifiant. Avec le même rapport eau/ciment le béton est plastifié et avec la même consistance du béton on peut réduire le rapport eau/ciment. Cela mène, dans le premier cas, à une meilleure utilisation du béton et, dans l'autre cas, à une amélioration de la qualité du béton solide.

CIMAPLAST BV8 peut être utilisé pour la fabrication des surfaces apparentes très lisses comme par exemple des bacs à fleurs, des boîtes à ordures, etc.

DOSAGE

Le dosage dépend de la consistance du béton.

Nous recommandons un dosage pour

- Un béton à consistance de
2,0 ml par kg de ciment
Soit environ 0,2 % du poids de ciment
- Un béton à consistance plastique de
1,0 – 2,0 ml par kg de ciment
Soit environ 0,1 -0,2 % du poids de ciment
Dosage maximum : 3,0 ml par kg de ciment

Dans un béton à consistance plastique, il est possible que de fines bulles d'air dont la quantité est difficile à contrôler, soient introduites, ce qui peut provoquer une résistance à la compression réduite.

Avant l'utilisation, il convient de procéder à des essais préalables.

CARACTERISTIQUES

Couleur	orange
Forme du produit	liquide
Solubilité	dans l'eau
Densité	1,00kg/dm ³
Température d'utilisation	à partir de + 1°c
Stockage	à l'abri du gel et du soleil En cas de livraison en vrac l'utilisation de récipients et réservoir vides et nettoyés est indispensable
Conservation	en récipients fermés environ 1 an
Précautions	Pas de précautions particulières, si utilisé de manière appropriée

MODE D'EMPLOI

CIMAPLAST BV8 doit être incorporé au béton avec l'eau de gâchage ou réparti dans le béton déjà mélangé.

Après une longue période d'entreposage, **CIMAPLAST BV8** doit être remué ou secoué avant emploi.

CONDITIONNEMENT

Fût de 215kg

Container de 1000 kg

PRECAUTIONS D'EMPLOI

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@themerol.fr • <http://www.themerol.com>**