

# VIBROMIX S

Pour améliorer le compactage et la cohésion du béton frais et l'esthétique des surfaces en béton



MEILLEURE RÉSISTANCE  
AUX INTEMPÉRIES



MEILLEURE RÉSISTANCE &  
MEILLEURE DURABILITÉ



MEILLEURE QUALITÉ  
DE LA SURFACE



# VIBROMIX S

Hydrofuge de masse (DM) pour béton; EN 934-2: T9

L'un des principaux enjeux pour un fabricant d'éléments en béton est d'obtenir un rendement élevé sans pour autant déprécier le produit. Les produits en béton sont principalement fabriqués à base de béton de consistance terre humide et, en raison de leur faible teneur en eau, il est difficile de compacter le béton.

Il convient alors d'optimiser la cohésion du béton frais qui assurera une production rapide et économique.



Tuyaux en béton

## Domaines d'application

- Pavés classiques et autobloquants
- Dalles de jardin
- Marches et escaliers
- Éléments pour talus
- Rigoles pour l'écoulement de l'eau
- Chemins de câbles
- Conduites et puits en béton
- Couvertures de regard
- Pierres de bordure

## Esthétique

L'esthétique est une marque distinctive pour les fabricants d'éléments en béton. Les clients finaux exigent aujourd'hui des propriétés telles que l'imperméabilité, l'intensité harmonieuse des couleurs ainsi que des surfaces parfaites sans défaut.



Pavés autobloquants

## Efflorescences

Les efflorescences sur des surfaces en béton sont la cause principale des réclamations avec les produits en béton. L'efflorescence est la migration de sels solubles, notamment d'hydroxyde de calcium, sous forme d'une fine couche cristalline à la surface du béton. Les efflorescences apparaissent principalement au printemps et en automne sur les bétons jeunes. L'hydroxyde de calcium  $\text{Ca(OH)}_2$  apparaît sur le ciment lors de son hydratation. La solution des pores d'un béton est saturée en hydroxyde de calcium. Si cette solution s'évapore en surface, l'hydroxyde de calcium réagit au contact du dioxyde de carbone naturel présent dans l'air et forme du carbonate de calcium ( $\text{CaCO}_3$ ) qui se cristallise sous forme d'un minéral blanc non soluble à l'eau.

## Durabilité

Non seulement l'esthétique, mais aussi la durabilité représentent un avantage non négligeable pour un produit en béton. Il est durable et conserve ses propriétés sans demander de mesure de protection particulière.



Pierres de bordures

- ✓ Absorption minimale d'eau capillaire
- ✓ Coloris ravivés
- ✓ Amélioration de la solidité et de la durabilité
- ✓ Résistance améliorée aux intempéries
- ✓ Augmentation de la compactibilité
- ✓ Remplissage facilité
- ✓ Résistance améliorée au jeune âge
- ✓ Meilleure qualité en surface
- ✓ Meilleure résistance aux efflorescences



PLUS D'INFOS  
PRODUITS

