

# Mortier autoplaçant

## Description

---

Le **mortier autoplaçant** est une alternative économique au coulis de ciment en plus d'offrir une stabilité volumétrique supérieure. Ce produit est de très grande fluidité. Il est composé de ciment, d'eau, de sable, et d'adjuvants spécialisés. Ce produit peut être pompé pour être mis en place.

## Applications

---

Le **mortier autoplaçant** est habituellement utilisé pour remplir des conduites, des tunnels, des réservoirs souterrains, des espaces vides ou des chambres désaffectées. Le **mortier autoplaçant** peut être injecté pendant 2 heures sur des distances allant jusqu'à 100 mètres (maximum 3 heures).

## Données techniques

---

Voici quelques données techniques sur ce produit : (code G350X500)

- La masse volumique est d'environ 2100 kg/m<sup>3</sup>;
- La résistance à la compression à 28 jours visée est de 35 MPa;
- La résistance à la compression à 7 jours est de > 2 MPa;
- Le produit est très fluide (à titre indicatif, l'étalement est environ de 700 mm);
- Le produit est pompable stable et fluide.

## Précautions particulières

---

Le **mortier autoplaçant** est très fluide et s'écoulera facilement s'il y a des ouvertures ou des pentes. Considérer les pressions hydrostatiques dans les calculs des coffrages. Le sable contient jusqu'à environ 5% de granulat > 5 mm. Dans le cas où un grand volume est pompé dans une très petite ouverture, une crépine doit être employée.