

# SUPERPLAST M - Gamme bâtiment

## ADJUVANT SUPER PLASTIFIANT HAUT RÉDUCTEUR D'EAU



- Augmente fortement la compacité et la résistance mécanique (choc, traction, flexion, abrasion) des bétons et mortiers.
- Améliore grandement la fluidité des bétons, facilitant ainsi la mise en oeuvre, le transport et le pompage.
- Evite la ségrégation et le ressuage.
- Améliore l'imperméabilité.
- Augmente le taux de remplissage des coffrages.
- Forte réduction d'eau (sans changer la consistance du béton).
- Non classé toxicologiquement et ininflammable.
- Sans solvant, à base de biopolymères d'origine végétale.
- Très économique (une dose de 25ml pour 35kg de ciment).
- Conditionnement pratique en vrac ou flacons doseurs.

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

- Liquide marron épais.
- Densité à 20°C : 1,24 environ.
- pH du produit concentré à 20°C :  $11 \pm 0.5$ .
- Point de gel : 0°C.
- Préparation aqueuse concentrée à base de tensio-actif anionique dérivé de lignine.
- Incompatible avec les composés cationiques.
- Compatible avec les composés non ioniques ou anioniques.
- **SUPERPLAST M** est classé comme superplastifiant.
- Ne contient pas de chlore.
- Haut réducteur d'eau.
- Homogénéise (déflocule) les composants du béton.

### SECURITE :

- Le produit est non classé toxicologiquement.
- Ininflammable.
- Le produit doit être conservé à l'abri du gel et des températures > à 30°C.

### MODE D'EMPLOI :

- Ne pas travailler à température < à 5°C.
- Mélanger le ciment et les charges.
- Ajouter l'eau, malaxer, puis verser la dose prescrite du produit un peu avant la fin de malaxage.
- Une Dose de 25 ml pour un sac de 35kg entraîne une réduction d'eau d'environ 15%.
- Il est conseillé de réaliser des essais afin de déterminer le bon dosage de **SUPERPLAST M** (la dose maximale se situant vers 1% par rapport au poids du ciment).

### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Confection de chapes de roulement, de chapes industrielles anti-poussières, de chapes minces...
- Réagréage et surfacage fin.
- S'utilise pour tous types de bétons (projetés, fibrés, armés, préfabriqués, ferraillés).
- Ne pas utiliser avec des ciments alumineux.