

Tél : 04 42 20 10 09

Mail : contact@betoncire.fr

Virginie à votre service



**Harmony Béton**  
ZA du Hameau des Frênes  
13109 Simiane Collongue

## PROPLAST

### *Plastifiant poudre*

#### Présentation

Le PROPLAST est un super plastifiant énergétique, très efficace dans le domaine des compositions à base de liant, comme ceux utilisés dans l'industrie du bâtiment.  
C'est un produit en poudre prêt à l'emploi.

#### Domaine d'application

Le PROPLAST s'emploie dans trois domaines :

##### *1) Amélioration de la maniabilité :*

L'utilisation en action de fluidification permet sans changer le rapport E/C ( Eau /Ciment ), d'améliorer la maniabilité d'un béton ferme, celui-ci ayant un slump de 5 à 8 cm, on obtient un béton fluide ayant un slump de 15 à 20 cm, Ce béton ainsi fluidifié conserve les mêmes caractéristiques que le béton initial.

##### *2) Amélioration des résistances :*

L'utilisation en action de réduction d'eau permet en réduisant le E/C, d'améliorer les résistances mécaniques du béton durci tout en maintenant une bonne plasticité.

##### *3) Amélioration de la maniabilité et des résistances :*

L'utilisation en action combinée permet tout en réduisant le E/C, d'augmenter le slump. On obtient un béton plus facile à mettre en œuvre et plus performant à l'état durci.

#### Qualités principales

Le PROPLAST agit en produisant deux effets :

1) Il abaisse la tension inter-faciale entre le ciment et l'eau.

2) Ses molécules sont absorbées par les particules de ciment qui se chargent négativement du fait du caractère anionique du PROPLAST. Les particules de ciment ont tendance à se repousser mutuellement, donc à se disperser, ce qui facilite son hydratation.

L'utilisation du PROPLAST permet un abaissement considérable du seuil de cisaillement et de la viscosité plastique du béton, ce qui facilite son écoulement.

### Consommation

900 grammes par 1 m3 de béton

### Caractéristiques physiques

Nature	Adjuvant de synthèse ( sans chlorure, ni sucre )
Aspect	Poudre beige
pH	Pour une solution de 5 % : 6.5 à 10
Solubilité	Dans l'eau totale

*Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et n'ont d'autre but que de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'application.  
Elles sont données avec objectivité mais n'impliquent aucun engagement de notre part.*