

# SEPRAPLAST PR 315®



## PRÉSENTATION

- ◇ SEPRAPLAST PR 315 est un adjuvant multifonction. Il est utilisé comme plastifiant réducteur d'eau.
- ◇ SEPRAPLAST PR 315 a un caractère super plastifiant permettant d'éviter ainsi l'usage de deux produits.

## DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	liquide
Couleur	brune
Densité	1,130 - 1,220
Teneur en chlorure	< 0,1%
Teneur en Na <sub>2</sub> O équivalent	< 8 %
Teneur en air du béton frais	< 3 %
Entraînement d'air	moins de 3 % d'air est entraîné à dosage normal
Compatibilité avec ciment	tous types de ciment Portland
Composant actif	39 % ± 2%
Extrait sec	25 % - 37 %
Valeur pH	4 - 7

## CARACTÈRES GÉNÉRAUX

◇ Le SEPRAPLAST PR 315 permet :

### ◇ Sur béton frais :

- ✓ d'augmenter considérablement la fluidité du béton, donc de faciliter sa mise en place en diminuant les temps unitaires,
- ✓ d'améliorer la pompabilité du béton.

### ◇ Sur béton durci :

- ✓ d'augmenter les résistances mécaniques
- ✓ d'accroître la compacité,
- ✓ d'augmenter la maniabilité.

### ◇ En béton étuvé :

- ✓ d'économiser l'énergie (chauffage, vibration, matériel),
- ✓ d'améliorer la rotation des coffrages.

◇ Le SEPRAPLAST PR 315 est compatible avec tous les ciments, exception faite des liants aluminieux.

## DOMAINES D'APPLICATION

◇ SEPRAPLAST PR 315 est recommandé

dans les domaines suivants :

### ✓ Amélioration de la maniabilité, à résistances égales, sans réduction d'eau :

- SEPRAPLAST PR 315 a la propriété de transformer un béton de consistance S1 ou S2 (cône 3 à 7 cm) en un béton S4 (cône supérieure à 16 cm) en conservant les résistances.
- Le béton se met en place très facilement avec une légère vibration. Un piquage soigné est nécessaire si l'on ne vibre pas.
- SEPRAPLAST PR 315 est recommandé pour les bétons très ferrillés.

### ✓ Amélioration des résistances et de la maniabilité avec réduction d'eau partielle (5 à 10%) pour un dosage en SEPRAPLAST PR 315 de 0,6 à 1,25% du poids du ciment.

- SEPRAPLAST PR 315 permet d'améliorer la mise en place des bétons en augmentant

en même temps leurs résistances (15 à 40%).

- SEPRAPLAST PR 315 est utilisé pour les bétons armés de toutes performances et les bétons préfabriqués (étuvés ou non)

## MODE D'EMPLOI

◇ Selon les lieux de fabrication du béton, nous préconisons les emplois suivants :

### ✓ Béton prêt à l'emploi :

◇ SEPRAPLAST PR 315 est ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur au moment de la confection du béton.

### ✓ Chantiers et préfabrications :

• SEPRAPLAST PR 315 sera ajouté au béton au début du dernier tiers du temps de malaxage après la fin de l'introduction de l'eau de gâchage.

• SEPRAPLAST PR 315 est ajouté au béton dans le camion malaxeur, sur le chantier.

• Malaxer à grande vitesse pendant au moins une minute par m<sup>3</sup> de béton.

## CONDITIONNEMENT

◇ Le SEPRAPLAST PR 315 est livré dans des bidons de 20 kg & des Fûts de 200 kg

## STOCKAGE

◇ SEPRAPLAST PR 315 peut geler. En cas de gel prolongé et intense, le produit retrouvera ses qualités après avoir été dégelé lentement et réhomogénéisé sous agitation.

## CONSERVATION

◇ SEPRAPLAST PR 315 se conserve dans son emballage d'origine pendant deux ans.

## DOSAGE

◇ plastifiant réducteur d'eau :

✓ 0,3 % à 0,7 % du poids du ciment

◇ Superplastifiant- haut réducteur d'eau :

✓ 1 % à 2 % du poids du ciment.