







POLYPLAST® 30

Plastifiant/Réducteur d'Eau pour béton.

Conforme à la norme NF EN 934-2

Présentation

POLY PLAST® 30 est un plastifiant réducteur d'eau énergétique qui :

-  Augmente la compacité du béton, entraînant ainsi une amélioration des résistances mécaniques et de l'imperméabilité,
-  Facilite la mise en place du béton,
-  Permet éventuellement de réduire le dosage en ciment,
-  Permet d'obtenir un retard de début de prise plus ou moins important en augmentant le dosage normal d'utilisation de béton à performances élevées, aussi bien à l'état frais qu'à l'état durci.




Domaine d'application

1. Augmentation des résistances mécaniques.

Le POLY PLAST® 30 permet de réduire l'eau de gâchage d'environ 10 % sans diminuer la maniabilité du béton. Des essais sont indispensables pour déterminer la quantité d'eau de gâchage nécessaire à l'obtention de la maniabilité souhaitée.

La compacité et l'imperméabilité sont améliorées. Les résistances mécaniques à long terme sont augmentées en moyenne de 10% à 15 %.

Le POLY PLAST® 30 est donc particulièrement indiqué pour :

-  les bétons armés à hautes performances,
-  les bétons précontraints,
-  les bétons préfabriqués étuvés.

2. Réduction du dosage en ciment.

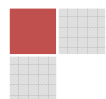
Le POLY PLAST® 30 permet de réduire le dosage en ciment de l'ordre de 08% en conservant les résistances mécaniques.

Il est utilisé dans ce cas en B.P.E. pour la confection de béton haute résistance.

3. Amélioration de la maniabilité.

4. Augmentation du délai de mise en oeuvre.

Construction



**Caractéristiques
Coloris
Conditionnement**

Stockage

Conservation

Données techniques

Densité
pH
Extrait sec
Teneur en inos CL
Teneur en Na₂O éq

**Application
Dosage**

Sur béton frais Le POLY PLAST® 30:

- Augmente considérablement la maniabilité même en réduisant l'eau de gâchage,
- Disperse le ciment dans la masse,
- Améliore l'adhérence béton-armatures,
- Élimine la ségrégation,
- Améliore la thixotropie,

Sur béton durci :

- Augmente les résistances mécaniques,
- Accroître la compacité,
- Augmente l'imperméabilité,
- Diminue le retrait et le fluage.

Le POLY PLAST® 30 est compatible avec tous les ciments et en particulier le ciment fondu.

Brun foncé.

- Bidon de 6kg
- Bidon de 12kg
- Fût de 250 kg
- Conteneur perdu de 1200 kg

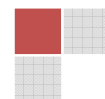
à stocker entre 0°C et 30°C en cas le gel nos consulter

Dans son emballage d'origine intact, le produit se conserve 3 ans.

1,185 ± 0.015
4,5 ± 1
30 ± 1%
≤0,1%
≤2%

Le dosage optimale du POLY PLAST® 30 est fonction des conditions de chantier et de l'effet recherché.
Plage d'utilisation recommandée : 0,5 à 1.5% du poids du ciment.

Comme retardateur : à partir de 1,5% du poids du ciment.





Construction

SOLU EST ®

Zone Industrielle Sidi Salem
ANNABA 23000-ALGERIE
Tél/Fax : +213 38 53 94 68
Tél : 0560 91 53 30 /31 -32
E.mail : solu-est@hotmail.fr
www.soluest-DZ.com

Mise en œuvre

Son dosage optimal se détermine sur chantier en procédant à quelques essais puisqu'il est fonction de la nature des composants du béton, des qualités recherchées (compacité, plasticité) et des conditions climatiques.

Ne pas dépasser 1.5% sans essai préalable : possibilité de retard de prise important.

Mentions légales

Introduire Le POLY PLAST® 30 dans l'eau de gâchage.

les propriétés énumérées sont seulement à titre de conseils et ne constituent pas une garantie de performance .L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Toutes nos fiches techniques sont mises à jour régulièrement , il est de la responsabilité de l'utilisateur d'obtenir la version la plus récente

