






POLYPLAST® RP

Plastifiant/ Retardateur de prise

Conforme à la norme NF EN 934-2

Présentation

POLY PLAST® RP est un plastifiant retardateur de prise pouvant être utilisé dans tous les bétons. Employé à certains dosages, il se comporte comme un réducteur d'eau.

-  Augmente la compacité du béton, entraînant ainsi une amélioration des résistances mécaniques et de l'imperméabilité,
-  Facilite la mise en place du béton,
-  Permet d'obtenir un retard prise plus ou moins important




Domaine d'application

1. Augmentation des résistances mécaniques.

Le POLY PLAST® RP permet de réduire l'eau de gâchage d'environ 10 % sans diminuer la maniabilité du béton.

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

Le POLY PLAST® RP est donc particulièrement indiqué pour :

-  Les bétons armés à hautes performances,
-  Les bétons précontraints,
-  Les bétons réservoirs

2. Bétonnage par temps chaud ou en grande masse

L'effet retardateur de prise du POLY PLAST® RP permet d'éviter une brusque élévation de la température du béton lors de la prise et rend son emploi indispensable lorsque la température est élevée, pour les bétons en grande masse : barrages, etc.

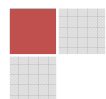
3. Réduction du dosage en ciment.

Le POLY PLAST® RP permet de réduire le dosage en ciment de l'ordre de 10% en conservant les résistances mécaniques.

4. Amélioration de la maniabilité.






Le POLY PLAST® RP permet d'améliorer la maniabilité à teneur en eau constante, tout en apportant une augmentation des résistances à long terme de 10 % environ.

Construction







**Caractéristiques
Coloris
Conditionnement**

Sur béton frais Le POLY PLAST® RP:





-  Augmente considérablement la maniabilité même en réduisant l'eau de gâchage,
-  Disperse le ciment dans la masse,
-  Améliore l'adhérence béton-armatures,
-  Elimine 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® RP est compatible avec tous les ciments et en particulier le ciment fondu.

Brun clair.

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

Stockage

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

Conservation

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

**Données techniques
Densité**

1,195 ± 0.015

pH

4,5 ± 1

Extrait sec

40 ± 1%

Teneur en inos CL

≤0,1%

Teneur en Na2O éq

≤2%

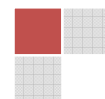
Application

Dosage

Le dosage optimal du POLY PLAST® RP est fonction des conditions de chantier et de l'effet recherché.

Plage d'utilisation recommandée : 0,3 à 1.2% du poids du ciment.

Ne pas dépasser 1.2% sans essai préalable : possibilité de retard de prise important.





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

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

Mentions légales

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

