



## POLYPLAST® 40+

### Plastifiant/Réducteur d'Eau pour hautes Résistances mécaniques.






Conforme à la norme NF EN 934-2 tab 1 et 2

#### Présentation

POLY PLAST® 40 + est un plastifiant réducteur d'eau pour haute résistance mécanique non chloré et prêt à l'emploi, à base de polycarboxylates modifiés, qui se présente sous la forme d'un liquide marron.

#### Domaine d'application

Le POLY PLAST® 40+ permet d'obtenir des plastiques ayant de fortes résistance mécanique à court et à long terme

-  Les bétons armés à hautes performances,
-  Les bétons précontraints,
-  Les bétons préfabriqués étuvés.
-  Bétons avec des granulats concassés,
-  Bétons retarder en surdosage.





Pour les bétons étanches, le POLYPLAST® 40 + diminue l'absorption capillaire des bétons et augmente leur compacité. Il permet donc de réduire la pénétration de l'eau et peut être utilisé dans les cas suivants: bétons enterrés, réservoirs, piscines, etc

A dosage élevé, le POLYPLAST® 40 + augmente le temps de prise du béton.

La température jouant un rôle important, il est bon de procéder à des essais.

#### Caractères généraux

POLYPLAST® 40+ est un plastifiant réducteur d'eau à haute performance qui confère au béton les propriétés suivantes

-  haute réduction d'eau,
-  maintien prolongé de la rhéologie
-  robustesse vis-à-vis de la ségrégation
-  bel aspect de parement au décoffrage









# Construction

## Caractéristiques Coloris Conditionnement

Liquide marron

-  Bidon de 5kg
-  Bidon de 10kg
-  Fût de 250 kg
-  Conteneur perdu de 1100 kg

## Stockage

Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 et 30 °C.  
Le produit peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.  
En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé

## Conservation

1 an dans son emballage d'origine intact

## Données techniques

**Densité** 1,050 ± 0,015

**pH** 4,7 ± 1

**Teneur en ions Cl** - ≤ 0,1 %

**Teneur en Na 2 O Eq.** ≤ 0,5 %

**Extrait sec** 12 ± 1,5%

## Application

### Dosage

Plage d'utilisation recommandée : 0,3 à 1,5 % du poids de liant selon les performances recherchées.  
Dosage usuel du POLYPLAST® 40 + : 0,3 % à 1 %.

## Mise en œuvre

POLYPLAST® 40 + est ajouté, soit, en même temps que l'eau de gâchage, soit en différé dans le béton préalablement mouillé avec une fraction de 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

