

# TECHNAPLAST®

## PLASTIFIANT / RÉDUCTEUR D'EAU

Adjuvant pour béton



Mise à jour du 12/06/2023

### Propriétés

Adjuvant pour béton selon EN 934-2 + A1 : T.2 et selon le référentiel de certification NF 085, [www.cerib.com](http://www.cerib.com).

TECHNAPLAST® est un adjuvant liquide qui, grâce à son action défloculante permet :

- Une réduction importante de l'eau de gâchage à ouvrabilité égale,
- Une augmentation des résistances mécaniques,
- Une diminution du retrait,
- Une meilleure compacité,
- Une diminution de l'absorption capillaire,
- Un dosage supérieur à 0,3 % du poids du ciment permet d'augmenter le temps d'ouvrabilité.

### Domaines d'application

- Bétons armés en général,
- Bétons pompés,
- Bétons précontraints,
- Bétons préfabriqués : secs vibrés ou pressés,
- Bétons prêts à l'emploi.

### Caractéristiques

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Aspect                                 | Liquide                              |
| Couleur                                | Marron                               |
| Masse volumique                        | 1,19 ± 0,03 kg/L                     |
| Extrait sec                            | 40 ± 2 %                             |
| pH                                     | 3,5 à 6,5                            |
| Teneur en Cl-                          | < 0,1 %                              |
| Teneur en Na <sub>2</sub> O équivalent | < 3,5 %                              |
| Craint le gel                          | Réhomogénéiser après retour hors gel |

---

## Mise en œuvre

TECHNAPLAST® est miscible à l'eau et est compatible avec l'emploi des autres adjuvants de la gamme Technique Béton.

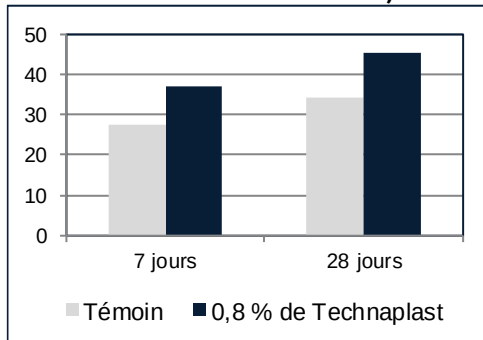
Il s'incorpore à l'eau de gâchage.

---

## Performances

Résistances mécaniques en compression, en MPa à 20°C :

### Ciment Milke classic CEM I 52,5N



A consistance égale (Réduction d'eau 12%)

Essais réalisés en laboratoire.

---

## Dosage

Plage d'utilisation : 0,2% à 1% du poids du ciment.

Le dosage exact sera déterminé par des essais de convenance.

Retard de prise à partir de 0,4%.

---

## Prestations

- Élaboration de formules béton adjuvanté adaptées,
- Installation de systèmes de dosage pour centrales ou toupies.

---

## Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

---

## Stockage

1 an dans l'emballage d'origine à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

---

## Conditionnement

Container : 1000 L

Fût : 215 L

Jerrycan : 20 L



1164

**TECHNIQUE BETON - ZI Avenue Albert Einstein  
77550 Moissy Cramayel - France****03**

TECHNAPL-RPC-2013 07 01-00003

0

**TECHNAPLAST**

Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Plastifiant / réducteur d'eau :

Adjuvant qui, sans modifier la consistance, permet de réduire la teneur en eau d'un béton, ou qui, sans modifier la teneur en eau, en augmente l'affaissement/l'étalement, ou qui produit les deux

Couleur : MARRON

Densité : 1,16 - 1,22

Extrait sec % : 38 - 42

pH : 3,5 - 6,5

Teneur en Cl- % : &lt;0,1

Teneur Na<sub>2</sub>O équivalent % : <3,5

Réduction d'eau : mini 5%/temoin

Résistance compression : 7 et 28jrs ≥ 110% du temoin

Teneur en air : max 2% volume /temoin

Substances dangereuses: fiche de données de sécurité

Effet sur la corrosion: contient uniquement des composants de l'annexe A1 de l'EN 934-1 : 2008

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.  
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France  
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B  
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – [tamgroupe@tamgroupe.fr](mailto:tamgroupe@tamgroupe.fr) – [www.tamgroupe.fr](http://www.tamgroupe.fr)