



# BATI 604

## Fluidifiant, superplastifiant réducteur d'eau destiné aux Bétons, Mortiers et Plâtres

### DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

**BATI 604**, est un fluidifiant, superplastifiant permettant une importante réduction de l'eau de gâchage, ainsi qu'une amélioration des résistances mécaniques finales du béton. **BATI 604** peut être utilisé dans les bétons, mortiers et plâtres. **BATI 604** apporte les avantages suivants :

- augmentation de la plasticité d'où une meilleure ouvrabilité, réduction de l'eau de gâchage,
- réduction du temps de vibration nécessaire,- augmentation de la compacité,
- diminution du ressuage,- faible modification du temps de prise des ciments Portland,
- amélioration des résistances mécaniques finales.

### DOMAINES D'APPLICATION

**BATI 604** est recommandé dans les cas suivants : béton armé à forte densité d'armatures, confection de voiles minces en béton armé et précontraint, préfabrication d'éléments architectoniques, béton prêt à l'emploi, béton pour travaux spéciaux (injection, béton projeté), industrie réfractaire : préfabrication d'éléments.

#### Bâtiments :

- Poutres, panneaux,
- Planchers, Planchers Chauffants,
- Préfabrication,
- Bétons très ferrailés, etc.

#### Génie civil :

- Tabliers de pont,
- Ouvrages d'art,
- Réservoirs, etc.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Adjuvant de synthèse en solution aqueuse
<i>Aspect et Couleur :</i>	Liquide Brun
<i>Extrait sec :</i>	40 +/- 2%
<i>Densité :</i>	1,20 +/- 0,05
<i>pH :</i>	8.5 +/- 1
<i>Teneur en chlorure :</i>	Inférieure à 100 ppm
<i>Teneur en sulfate :</i>	0,5 %
<i>Teneur en formol :</i>	Inférieure à 0,1 %
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°C à + 50°C
<i>Solubilité et nettoyage des outils :</i>	Soluble dans l'eau en toutes proportions



**PROCES VERBAUX - REFERENCES** Conforme à la norme EN 934-2.

### **CONSEILS GENERAUX D'EMPLOI**

1 - Préparation des supports : Non concerné.

2 - Mise en œuvre :

BATI 604 est prêt à l'emploi. **BATI 604** s'utilise à une dose de 0,5 à 2 % par rapport au poids de ciment selon les performances recherchées. Introduire **BATI 604** de préférence en fin de malaxage.

3 – Applications :

Le mélange **BATI 604** avec le béton doit être le plus homogène possible.

4 – Consommation :

De 0,5 à 2 % du poids du ciment.

5 - Finition.

**BATI 604** n'altère nullement les qualités des bétons et mortiers et ces derniers peuvent être revêtus sans problème.

### **PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE**

Ce produit n'est pas significativement dangereux. Comme tout produit chimique, il peut être irritant en cas de contact prolongé avec la peau ou de projection oculaire ou déclencher des allergies sur des sujets prédisposés. Conserver à l'abri du gel. Eviter un échauffement excessif car les propriétés pourraient se modifier.

### **TRANSPORT ET STOCKAGE**

*Transport* : non soumis à la réglementation des transports.

*Stockage et conservation* : Trois ans en emballage d'origine fermé à l'abri du gel.