

# MIRA<sup>®</sup> 44S

## Plastifiant – Réducteur d'eau

### Fonction

Plastifiant réducteur d'eau d'usage général pour le BPE, MIRA<sup>®</sup> 44S est formulé pour agir à très bas dosage et/ou maintenir la rhéologie.

MIRA 44S est conforme aux critères requis par la norme NF EN 934-2 : Tableau 2.

### Avantages

- L'action de **MIRA 44S** permet d'améliorer les caractéristiques du béton :
- Augmentation de la maniabilité.
- Augmentation de la compacité et de la durabilité.
- Réduction de la porosité.
- Diminution de la ségrégation.
- Augmentation des résistances mécaniques.

### Mode d'action

Agit en défloculant les grains de ciment, pour améliorer les caractéristiques des bétons.

Grâce à sa formulation, **MIRA 44S** se comporte :

- à très faible dosage comme plastifiant réducteur d'eau augmentant l'ouvrabilité à E/C constant.
- à dosage légèrement plus élevé, comme plastifiant réducteur d'eau à maintien de rhéologie.

Au-delà de 1,00 %, le produit peut être retardateur.

Selon le dosage, la teneur en air du béton frais est susceptible d'être supérieure aux spécifications de la norme NF EN 934-2.

### Domaines d'application

Tous types de Béton Prêt à l'Emploi : bâtiment, bétons armés, fondations, dallages, génie civil, ouvrages d'art.

specifica natura del calcestruzzo e dei suoi costituenti.

### Mise en oeuvre

L'action de **MIRA 44S** permet d'améliorer les caractéristiques du béton :

- Augmentation de la maniabilité.
- Augmentation de la compacité et de la durabilité.
- Réduction de la porosité.
- Diminution de la ségrégation.
- Augmentation des résistances mécaniques.

La dose d'emploi courante est de 0,30 à 1,00 % du poids du ciment.

Des essais de convenance sont nécessaires pour déterminer les dosages appropriés, selon les caractéristiques rhéologiques ou les performances souhaitées pour le béton.

**MIRA 44S** est compatible avec tous les adjuvants de notre gamme.

L'introduction est réalisée préférentiellement dans l'eau de gâchage.

Pour plus d'informations, notre représentant local est à votre disposition pour vous conseiller.



## Caractéristiques Techniques

**Aspect:** liquide brun

**Densité :** 1,180 ± 0,02 20°C

**Teneur en Chlorure:** < 0,1%

**Conservation:** 12 mois

**Point de congélation :** 0°C

En cas de gel, **MIRA 44S** retrouve ses propriétés après dégel et homogénéisation.

Le produit est susceptible de présenter des variations de teinte ne remettant pas en cause la conformité du produit et ses performances.

Compatible avec tous les adjuvants de la gamme GCP Applied Technologies.

Incompatible avec les ciments alumineux.

## Effets du Surdosage

En cas de surdosage accidentel, les effets secondaires seront proportionnels au degré de celui-ci. En cas de bétons très fluides, un fort surdosage pourrait conduire à la ségrégation, et éventuellement à un fort retard de prise du béton, en particulier en cas de basses températures ou lors d'utilisation de ciments résistants aux sulfates. En cas de doute concernant un éventuel surdosage, il est conseillé d'observer attentivement le béton frais. Une attention particulière doit être accordée à la cohésion et à la consistance avant d'utiliser le matériau.

## Conservation

12 mois.

## Stockage

En tous lieux. Eviter les températures extrêmes. Stocker sur bac de rétention.

## Doseurs

GCP offre une gamme complète de distributeurs automatiques de précision.

## Conditionnement

Fût de 230 kg

Cuve : 1180 kg

Vrac

## Sécurité

Non réglementé

MIRA 98 est formulé avec des matières premières qui ne présentent aucun risque d'inflammabilité ou de danger pour la santé.

Pour plus d'information, consulter la Fiche de données de Sécurité

## Transport

Non réglementé

[gcpat.com](http://gcpat.com) | Customer Service Italia : Tel. +39 02 93537.291/563 Fax. +39 02 935373.516

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur. Mira est un marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc.

Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque..

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tous droits réservés .

Imprimé en Italie 09 - 2017

**GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)**