

MIRA[®] 54

Plastifiant - Réducteur d'Eau



Fonction

Plastifiant - Réducteur d'Eau d'usage général pour les producteurs de Béton Prêt à l'Emploi, MIRA[®] 54 est formulé pour agir sur une large plage de dosages permettant d'obtenir toutes les consistances de S1 à S5 sans retard de prise.

Mode d'action

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

Domaines d'application

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

Mise en œuvre

L'action de MIRA[®] 54 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 0,10 à 1,20 % du poids du ciment.

Pour l'obtention de béton type S4 à long maintien d'ouvrabilité ou de béton type BAP, nous conseillons l'emploi d'adjuvants de nos gammes ADVA[®] Flow.

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

MIRA[®] 54 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

- Liquide Brun
- Densité : $1,17 \pm 0,03$
- pH : $7,5 \pm 2,0$
- Na₂O équivalent : $\leq 5,00 \%$
- Extrait sec : $35,80 \% \pm 1,70$
- Teneur en chlorure : $\leq 0,10 \%$
- Dosages d'emploi : 0,10 à 2,00 % du poids du ciment
- Point de congélation : 0 °C

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.

Incompatible avec les ciments alumineux.

Conformité

MIRA[®] 54 est conforme aux critères requis par la norme NF EN 934-2 : Tableau 2.

Pour un dosage de 1,50 % du poids de ciment ou supérieur, la teneur en air du béton frais est susceptible d'être supérieure aux spécifications de la norme NF EN 934-2.

Conservation

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé. En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

Durée de vie 18 mois.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

Jerrican de 10 kg

Fût de 245 kg

Cuve de 1170 kg

Vrac

Sécurité

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination de nos produits, merci de consulter notre fiche de données de sécurité la plus récente, disponible sur www.quickfds.com

gcpat.fr | Service Client France : + 33 (0)3 84 43 58 66

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.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES, MIRA et ADVA sont des 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 2022 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 07.11.2022

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessus et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2025-05-13

gcpat.fr/solutions/products/mira-mid-range-water-reducers/mira-54