

V-MAR[®] 3

Agent Modificateur de Viscosité pour bétons et mortiers

Fonction

V-MAR[®] 3 est un ajout liquide prêt à l'emploi, composé de polymères hydroxylés en phase aqueuse. Suivant le dosage, V-MAR[®] 3 permet d'augmenter la cohésion, la viscosité, la résistance au ressuage et à la ségrégation du béton.

Domaine d'emploi

V-MAR[®] 3 peut être utilisé en béton prêt à l'emploi, ainsi qu'en usine de préfabrication dans les domaines suivants :

- Bétons autoplaçants : V-MAR[®] 3 facilite la production de BAP
 - en réduisant les risques de ressuage et ségrégation,
 - en diminuant la sensibilité aux variations d'humidité des granulats,
 - en optimisant le dosage en fines dans la formulation,
 - en améliorant les capacités de remplissage de moules de forme complexe.
- Bétons pompés : V-MAR[®] 3 permet une réduction de la pression et une augmentation des distances de pompage,
- Coulages sous-marin : V-MAR[®] 3 permet d'obtenir des bétons nettement plus cohésifs permettant une forte réduction du délavage sous l'eau,
- Bétons légers : V-MAR[®] 3 permet d'optimiser les mélanges de béton à base de granulats de densité différentes (ex : sable + polystyrène/argile/schistes...).
- Bétons secs à démoulage immédiat : V-MAR[®] 3 permet une augmentation du rapport E/C, et donc une meilleure hydratation du ciment, ainsi qu'une meilleure compaction des pièces, sans déformabilité et sans perte de résistance.

Dosage d'emploi

- Amélioration de la pompabilité et de l'anti-ségrégation : 0,5 à 1,0 L/m³.
- Bétonnage sous l'eau : 5,0 à 6,0 L/m³.

Les dosages sont susceptibles de varier suivant la nature des constituants du béton. Consulter nos services techniques.

Mise en oeuvre

Les performances de V-MAR[®] 3 sont optimales dans les conditions suivantes :

- incorporer au malaxeur dans le béton déjà gâché avec environ $\frac{3}{4}$ du volume d'eau nécessaire,
- poursuivre le malaxage pendant au moins 1 minute, compléter ensuite avec l'eau nécessaire.

Néanmoins, V-MAR[®] 3 peut être utilisé en le dosant directement dans la bascule à eau.

V-MAR[®] 3 peut être utilisé dans les installations de dosage habituelles, en cas de nécessité, consulter notre service technique.

COMPATIBILITE AVEC D'AUTRES ADJUVANTS :

V-MAR[®] 3 est compatible avec tous types d'adjuvants. Pour l'utilisation en BAP, nous conseillons tout particulièrement une synergie avec notre gamme ADVA[®].

Caractéristiques techniques

- Liquide, dont la couleur peut varier de Beige/Rosé à Jaune Paille
- Densité : $1,00 \pm 0,02$
- pH = $5,0 \pm 1,0$
- Teneur en chlorure : $< 0,10 \%$
- Teneur en Na₂O équivalent : $< 2,00 \%$
- Extrait sec : $2,5 \pm 0,5$

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.

Compatible avec tous types de ciment.

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 12 mois.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

Jerrican plastique de 15 L

Fut de 205 L

Cuve de 1000 L

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, V-MAR 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 2024 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 09.10.2024

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-dessous 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/v-mar-admixtures/v-mar-3