OMNITEK® Realk Liquid

Liquide de réalcalinisation du béton carbonaté

Description

OMNITEK®Realk Liquid est un agent liquide de réalcalinisation mono- composant pour la protection et l'amélioration du béton, par l'élimination des effets de carbonatation grâce à la création d'un environnement alcalin dans le béton.

Avantages

- Grande capacité de réalcalinisation, éliminant de manière efficace les effets de la carbonatation.
- Compatible avec tous les mortiers et bétons de réparation à base de ciment OMNITEK® et BETEC® .
- Ne contient pas de solvant.
- Solution à un composant prête à l'usage avec application rapide, facile et rentable par vaporisation.

Domaines d'utilisation

OMNITEK®Realk Liquid est approprié pour:

- Réalcalinisation du béton carbonaté.

Propriétés

Données Techniques / Propriétés(*)

		OMNITEK® REALK LIQUID
Paramètres	Unité	Valeur*
Consistence	[-]	Liquide
Température de mise en œuvre	[°C]	+3 à +35
Densité	[kg/dm^3]	≈ 1,15
pH	[-]	≈ 12,8
Rendement (**)	[kg/m^2]	≈ 0,3
Conservation	12 Mois. Stocker à l'abri, hors-sol, dans un endroit sec à l'abri de l'humidité et du gel.	
Seaux plastic de 5L. Emballage	72 seaux par palette. (360kg)	
Apparence	Liquide blanche	

(*) Toutes les valeurs sont calculées à 20°C. Valeurs moyennes issues du contrôle de la production.

(**)La consommation doit être estimée par le concepteur, car elle dépend de la rugosité et porosité de surface de béton.

Mise en oeuvre

1. Préparation des supports

- La préparation du substrat doit être conforme à EN 1504-10 partie 7.
- Le substrat doit être exempt de saleté, graisse, laitance, béton sans cohésion, résidus de particules ou de couches qui pourraient avoir une incidence négative sur l'adhésion.
- Retirez le béton endommagé et préparer le substrat par sablage ou grenaillage, jet d'eau à haute pression ou autres méthodes jusqu'à ce que la couche de fond de béton soit exposée, et offre une rugosité suffisante (adhérence) et des pores ouverts.
- La surface de béton doit présenter un système capillaire ouvert.
- Le substrat doit être exempt de glace..

2. Mélange

- Le produit est prêt à être appliqué. Il est recommandé d'homogénéiser le matériau avant de l'utiliser.

3. Application

- OMNITEK® Realk Liquid peut être appliqué directement sur la surface par brossage, au rouleau ou par vaporisation.
- OMNITEK® Realk Liquid doit être appliqué avant l'application d'autres produits comme des inhibiteurs de corrosion, primaires, mortiers de réparation ou revêtements.

4. Durcissement / Cure

- Laissez suffisamment de temps au liquide pour qu'il imprègne le béton. Le temps dépend de la porosité du béton et des conditions environnementales.

5. Nettoyage et maintenance

- L'équipement de malaxage et d'application doit être immédiatement nettoyé avec de l'eau claire. Le matériau durci doit être éliminé mécaniquement.

6. Remarques supplémentaires

- Les basses températures diminuent la fluidité.

Santé et sécurité

OMNITEK®Realk Liquid est un produit hautement alcalin. Il peut donc brûler la peau et les yeux qui doivent donc être protégés pendant l'application. Toujours porter des vêtements de protection, des gants, des lunettes de sécurité et éviter de respirer les vapeurs et la poussière. Utiliser un système de ventilation adéquat et porter un masque adapté quand cela est recommandé. En cas de projection dans les yeux ou sur la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données Sécurité correspondante.

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.

Betec® est une marque déposée, aux États-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 actuelle de la marque. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuelle de la marque.

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

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, Belgique, Suisse et Luxembourg. 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: 2023-06-19
gcpat.fr/solutions/products/omnitek-realk-liquid