

AQUATEK[®] Impercem 10HB

Mortier d'imperméabilisation par forte épaisseur

Product Description

AQUATEK[®]Impercem 10HB est un mortier rigide à base de ciment pour garantir l'étanchéité du ciment et de la maçonnerie.

Avantages

- Grande adhérence et performance pour une réparation de surface durable et une imperméabilité à long terme contre les pressions hydrostatiques positives et négatives.
- Propriétés de prise rapide pour un temps d'arrêt minimum et une exécution rapide de l'application.
- Utilisation rapide, facile et rentable dans une grande épaisseur de couche de 10 mm grâce à une application manuelle ou par vaporisation.
- Certifié CE conformément à EN 1504-3.

Certificats

- Certifié CE conformément à EN 1504-3.

Domaines d'utilisation

AQUATEK[®]Impercem 10HB est approprié pour:

- Réparation de surface et étanchéité du béton et de la maçonnerie dans une grande épaisseur de couche de 10 mm, à l'intérieur comme à l'extérieur, au-dessus et en dessous du niveau de la nappe phréatique, avec ou sans pression d'eau positive ou négative.
- Réparation de surface et étanchéité du béton et de la maçonnerie dans des applications horizontales et verticales telles que : réservoirs d'eau, tunnels, soubassements, bassins, etc.

Propriétés

Données Techniques / Propriétés(*)

AQUATEK® IMPERCEM 10HB		
Paramètres	Unité	Valeur*
Granulométrie	[mm]	0-2
Épaisseur / couche d'application	[mm]	10
Dosage en eau maximale	[l/25 kg]	3,8
Temps d'ouvrabilité	[min]	≈ 30
Température de mise en œuvre	[°C]	+5 à +30
Rendement (**)	[kg/m ²]	≈ 18
Densité du mortier frais	[kg/dm ³]	≈ 2,2
Adhérence au béton	[MPa]	>2,0
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	[kg/(m ² · h ^{0,5})]	≈ 0,1
Conservation	12 Mois.	
	Stocker à l'abri, hors-sol, dans un endroit sec à l'abri de l'humidité et du gel.	
Emballage	Sac de 25 kg avec doublure en plastique 40 sacs par palette (1000 kg)	
Apparence	Poudre gris	

(*) 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.

Santé et sécurité

AQUATEK® Impercem 10HB est un produit à base de ciment. 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 : GISCODE ZP1.

Marquage CE



0921

De Neef Construction Chemicals bvba

Industriepark 8

2220, Heist-op-den-Berg

Belgique

16

GCPHEI-112194-01

0921-CPR-2134

EN 1504-3

Mortier de réparation 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 grenailage, 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.
- Le substrat doit être mouillé au préalable avec de l'eau claire jusqu'à saturation. Il est recommandé d'humidifier le substrat, mais sans eau stagnante.
- Le substrat doit être exempt de glace et présenter une cohésion minimum de 1,5 N/mm².
- L'acier d'armature exposé ou corrodé doit être traité à l'aide d'OMNITEK® CPC.
- Les zones endommagées doivent être réparées avec un mortier de réparation à base de ciment OMNITEK® ou BETEC®.
- En cas de montée de sels ou d'efflorescences sur le substrat, il est nécessaire de le traiter au préalable avec AQUATEK® Sulfablock et/ou AQUATEK® Saltstop. Une analyse du type de sel est nécessaire pour choisir le traitement préalable.
- Un primaire d'adhérence à base de ciment doit être appliqué avant utilisation, avec OMNITEK® CPC ou AQUATEK® Impercem 10HB (mélange de 4,5 l d'eau / 25 kg de poudre) brossé sur le substrat, en le laissant sécher pendant 1 heure minimum en fonction de la température ambiante.

2. Mélange

- Le produit doit être mélangé à l'aide d'un malaxeur à action forcée (400-600 tr/min). La tête de malaxage doit être totalement plongée dans la poudre.
- Ajoutez 4/5 de la quantité d'eau requise dans le malaxeur et mélanger pendant 3 minutes. Laissez reposer le mélange pendant 5 minutes puis ajoutez le reste d'eau. La quantité d'eau peut varier en fonction de la consistance souhaitée. N'utilisez jamais une quantité d'eau supérieure à la quantité maximum. Malaxez pendant 1 minute de plus jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.
- Le temps de malaxage dépend du type de malaxeur. Il est de 4 minutes minimum.
- Une fois le mortier prêt, il faut l'appliquer immédiatement. Ne préparez pas une quantité de matériau supérieure à celle pouvant être utilisée dans le temps ouvert correspondant.

3. Application

- Le matériau est appliqué en 1 couche de 10 mm d'épaisseur à l'aide d'une truelle. Un équipement de pulvérisation approprié peut être utilisé en option.
- La surface de matériau est terminée lorsque celui-ci a suffisamment pris, au bout d'une heure minimum en fonction de la température ambiante.
- N'appliquez pas le matériau si la température ambiante est inférieure à 5°C ou susceptible d'être inférieure à 5°C dans les prochaines 24 h.

4. Durcissement/Cure

- Après traitement, elle doit être conforme à la norme EN 13610 associée à DIN EN 1045-3.
- En cas de chaleur ou de conditions venteuses, protégez de la déshydratation le matériau appliqué en le nébulisant avec de l'eau claire ou en le couvrant de tarpaulins de protection jusqu'à ce que la prise initiale ait lieu.
- En cas de temps froid, couvrez-le d'un tarpaulin isolé, de polystyrène ou d'un matériau isolant. Protégez les surfaces du gel et de la pluie jusqu'à la prise complète.
- Dans des zones froides, humides ou non ventilées, il peut être nécessaire d'augmenter le temps de prise, ou d'introduire un mouvement d'air forcé pour éviter la condensation. N'utilisez jamais de déshumidificateur lors de la période de cure ou au cours des 28 jours suivants l'application.

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 plâtres à base de gypse ou les revêtements imperméables à la vapeur d'eau ne peuvent pas être appliqués sur AQUATEK® Impercem 10HB en présence de pression hydrostatique négative.
- La pression d'eau négative doit être supprimée lors de l'application pour obtenir une adhérence correcte du matériau.
- En raison d'une résistance à l'usure limitée AQUATEK® Impercem 10HB permet une circulation piétonnière restreinte sur les surfaces horizontales. En cas de remplissage de terrain, il faut que la surface soit protégée de manière adéquate des dégâts mécaniques.
- De la condensation peut apparaître après application de AQUATEK® Impercem 10HB dans des zones humides faiblement ventilées. Une augmentation de la ventilation et/ou le plâtrage avec un enduit de ciment léger peuvent atténuer cet effet.
- Les basses températures retardent la prise du matériau. Les hautes températures accélèrent la cure et diminuent le temps ouvert du matériau.
- Si AQUATEK® Impercem 10 HB est utilisé dans les réservoirs d'eau potable ou les bassins à poissons, les matériaux doivent durcir pendant au moins 7 jours et la surface doit être lavée plusieurs fois avec de l'eau claire avant utilisation.
- AQUATEK® Impercem 10HB n'est pas approprié pour un contact prolongé avec des hydrocarbures comme le pétrole, le mazout, etc.

gcpat.fr | Service client France: +33 2 37 18 88 00

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., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

En France, Grace Produits de Constructions SAS – ZA les Foulletons – 39140 Larnaud

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: 2021-02-05

gcpat.fr/solutions/products/aquatek-impercem-10hb