

FICHE TECHNIQUE SUR LES MÉDIAS ET LA FILTRATION

FLOMAG

FloMag PWT est un oxyde de magnésium hautement réactif, spécialement traité pour réguler un pH bas en neutralisant le dioxyde de carbone libre présent dans l'eau. FloMag PWT se dissout lentement et doit être renouvelé de temps à autre. FloMag PWT est destiné à être utilisé dans des systèmes à circulation continue.

AVANTAGES

- Un niveau d'activité élevé et une correction rapide permettant un débit élevé
- Grande capacité, utilisation réduite de produits chimiques



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Couleur : blanc tirant vers le brun
- Masse volumique apparente : 1,201 kg/l
- Maillage : 6 x 16
- Densité : 3,6 g/cm³
- Diamètre effectif : 1,4 mm
- Coefficient d'uniformité : 1,7
- Composition : MgO 97 % min.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Le fonctionnement en flux descendant est généralement satisfaisant pour les eaux dont la dureté est inférieure à 85,6 ppm ou lorsqu'il est associé à de la calcite dans un rapport d'au moins 50/50. Le fonctionnement en flux ascendant est généralement recommandé lorsque la dureté dépasse 85,6 ppm afin d'éviter la cimentation du lit de FloMag.
- Utilisez des diffuseurs conçus pour les applications à flux ascendant
- Il est recommandé d'utiliser un lit de gravier
- Plage de pH de l'eau : 4,5-6,0
- Profondeur du lit : 457 - 762 mm
- Hauteur libre : 50 % de la profondeur du lit (min.)
- Effectuez fréquemment un lavage à contre-courant pour éviter tout risque de cimentation
- Débit de lavage à contre-courant : 24,4 - 29,3 m/h
- Débit de service : 12,2 à 14,7 m/h, mais peut être modifié pour s'adapter aux conditions locales
- Concentration maximale : 100 mg/L

FLOMAG PWT

En neutralisant le dioxyde de carbone libre présent dans l'eau, FloMag permet de corriger l'acidité de l'eau et de la rendre moins corrosive. FloMag, qui est un oxyde de magnésium hautement réactif, est particulièrement efficace lorsque la correction du pH est importante ou en cas de débits élevés. La correction du pH et la consommation du produit sont influencées par un certain nombre de paramètres chimiques de l'eau.

FloMag étant soluble dans l'acide, il se dissout lentement et doit être renouvelé régulièrement. À poids égal, l'oxyde de magnésium peut neutraliser cinq fois plus d'acide que le carbonate de calcium. Cela permet de réduire considérablement la quantité de produit chimique nécessaire pour obtenir la même correction du pH. Remarque : dans certaines conditions de faible débit, FloMag peut entraîner une surcorrection et créer un milieu fortement basique (pH élevé).

Dans certaines conditions de dureté, la correction du pH peut entraîner la précipitation des minéraux responsables de la dureté hors de la solution, ce qui provoque une cimentation ou une solidification du lit minéral FloMag. Un fonctionnement à flux ascendant est généralement recommandé lorsque la dureté dépasse 86 ppm. (Il convient de toujours installer un filtre en ligne en amont d'un système à flux ascendant afin d'éviter le colmatage de la grille de distribution inférieure.)

Comme l'oxyde de magnésium de FloMag neutralise l'eau, cela augmente sa dureté et l'installation d'un adoucisseur peut s'avérer nécessaire en aval du filtre de neutralisation.

Il est recommandé d'associer FloMag au média Clack Calcite en l'absence de débit continu. Cela permet d'éviter une forte augmentation du pH au-delà de 10, qui pourrait entraîner de nombreux problèmes. Cette combinaison permet d'obtenir une augmentation plus stable du pH.

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

Référence	0904020003 (10872000011)
Nom de l'article	FLOMAG PWT 6X16
Emballage	Sac de 22,7 kg
Densité apparente	78 lb/pied cube

CERTIFICATION

