

FLOMAG

FloMag PWT is een zeer reactief magnesiumoxide dat speciaal is bewerkt om een lage pH-waarde te corrigeren door het vrije kooldioxide in het water te neutraliseren. FloMag PWT lost langzaam op en moet van tijd tot tijd worden bijgevuld. FloMag PWT is bedoeld voor gebruik in doorstroomsystemen.



VOORDELEN

- Een hoge mate van activiteit en een snelle correctie, waardoor een hoge doorstroming mogelijk is
- Hoge capaciteit, minder gebruik van chemicaliën

FYSISCH EIGENSCHAPPEN

- Kleur: bruinachtig wit
- Schijnbare dichtheid: 1,201 kg/l
- Maaswijdte: 6 x 16
- Soortelijk gewicht: 3,6 g/cm³
- Effectieve diameter: 1,4 mm
- Uniformiteitscoëfficiënt: 1,7
- Samenstelling: minimaal 97% MgO.

GEBRUIKSVORWAARDEN

- Het gebruik in neerwaartse stroming is over het algemeen bevredigend bij water met een hardheid van minder dan 85,6 ppm of wanneer het in een verhouding van ten minste 50-50 met calciet wordt gecombineerd. Bij een hardheid van meer dan 85,6 ppm wordt over het algemeen gebruik in opwaartse stroming aanbevolen om cementvorming in het FloMag-bed te voorkomen
- Gebruik verdelers die zijn ontworpen voor opwaartse stroming
- Een onderlaag van grind wordt aanbevolen
- pH-waarde van het water: 4,5-6,0
- Diepte van het bed: 457 - 762 mm
- Vrije ruimte: 50% van de beddiepte (min.)
- Spoel regelmatig door om eventuele cementvorming te voorkomen
- Terugspoelcapaciteit: 24,4 - 29,3 m/u
- Doorstroomsnelheid: 12,2 - 14,7 m/u, maar kan worden aangepast aan de lokale omstandigheden
- Maximaal gebruik: 100 mg/l

FLOMAG PWT

Door de vrije kooldioxide in het water te neutraliseren, kan FloMag de verzuring van het water tegengaan en het minder corrosief maken. FloMag, een zeer reactief magnesiumoxide, komt het best tot zijn recht wanneer er een aanzienlijke pH-correctie nodig is of bij een hoog debiet. De pH-correctie en het verbruik van het medium worden beïnvloed door een aantal chemische variabelen in het water.

Omdat FloMag oplosbaar is in zuur, lost het langzaam op en moet het regelmatig worden bijgevuld. Op basis van gewicht kan magnesiumoxide vijf keer zoveel zuur neutraliseren als calciumcarbonaat. Dit leidt tot een aanzienlijk lager chemicaliënverbruik voor dezelfde pH-correctie. Let op: onder bepaalde omstandigheden met een laag debiet kan FloMag te sterk corrigeren en een sterk basische toestand (hoge pH) veroorzaken.

Bij bepaalde hardheidswaarden kan pH-correctie ervoor zorgen dat hardheidsmineralen uit de oplossing neerslaan, wat leidt tot cementvorming of verharding van het FloMag-mineralenbed. Bij een hardheid van meer dan 86 ppm wordt over het algemeen een opwaartse doorstroming aanbevolen. (Gebruik altijd een inlinefilter vóór een opwaarts systeem om verstopping van het onderste verdeelrooster te voorkomen.)

Aangezien het magnesiumoxide van FloMag het water neutraliseert, neemt de hardheid toe en kan het nodig zijn om na het neutralisatiefilter een waterontharder te plaatsen.

Als er geen continue doorstroming is, kan worden aangeraden om FloMag te combineren met het Clack Calcite-filtermedium. Hiermee voorkomen we een sterke stijging van de pH tot boven de 10, wat tot diverse problemen zou kunnen leiden. Door deze combinatie krijgen we een stabielere stijging van de pH.

BESTELINFORMATIE

Referentie	0904020003 (10872000011)
Naam van het artikel	FLOMAG PWT 6X16
Verpakking	Zak van 50 pond
Volumieke massa	78 lb/ft ³

CERTIFICERING

