

ZEOPPLUS

สารกรอง ZeoPlus เป็นหินแร่ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติซึ่งสามารถพบได้ในพื้นที่ที่เคยมีการระเบิดของภูเขาไฟในประวัติศาสตร์ ตัวโครงสร้างของ ZeoPlus นั้นมีรูพรุน และมีคุณสมบัติในการกำจัดแอมโมเนีย ซึ่งจะช่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของคุณได้อย่างมาก

APPLICATIONS

- ใช้เป็นสารกรองทางเลือกแทนทราย ร่วมกับระบบกรองน้ำบาดาล



FEATURES

- Dual Filtration**
ZeoPlus ให้การกรองอนุภาคแขวนลอยซึ่งกลที่ละเอียดเยียม นอกเหนือจากการดักจับอนุภาคขนาดใหญ่คล้ายสารกรองทรายแล้ว ZeoPlus ยังสามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดเล็กกว่าได้โดยการจับไว้ภายในโครงสร้างที่มีรูพรุนขนาดเล็ก เป็นการกรองแบบคู่ที่ช่วยให้ได้ความใสของน้ำที่เหนือกว่า
- Ammonia Removal**
ZeoPlus สามารถกำจัดแอมโมเนีย ที่ถูกปล่อยออกมาในน้ำโดยการอาบหรือลนน้ำได้ เมื่อโอโซนผสมกับคลอรีน คลอรีนจะส่งผลให้เกิดกลิ่น "คลอรีน" และทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง และดวงตา
- ZeoPlus จะยับยั้งการสร้างคลอรีนที่นำไปสู่**
 - ความต้องการคลอรีนลดลง
 - ลดอาการระคายเคืองของดวงตา และผิวหนัง
 - ลดกลิ่น "คลอรีน"

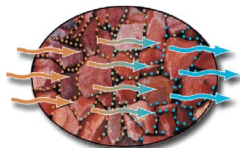
TECHNICAL INFO

รุ่น	รายละเอียด	Effective Size	Uniformity Coefficient	Bulk Density	Mahs Hardness	ราคา (ไม่รวม VAT)
FT-WI-3535011	ZEOPPLUS SUPERIOR FILTER MEDIA	-2.2 มม. + 1.0 มม.	1.21	ประมาณ 1200 kg/m³	4.5 - 5.0	-

PHYSICAL AND CHEMICAL COMPOSITION INFO

คุณสมบัติ	รายละเอียด
Particle Specific Gravity	2.2 / 2.3
Average Ammonia Exchange Capacity (meq/100g)*	~ 146

ควรฟื้นฟู ZeoPlus เมื่อเริ่มมีความอิ่มตัว เช่น เมื่อเต็มไปด้วยแอมโมเนีย โดยเฉลี่ยแล้ว จะใช้เวลาประมาณ 12 เดือน หากเป็นสระสปา และสระน้ำบำบัดที่ใช้หนักอาจต้องฟื้นฟูเร็วขึ้น เพราะตามหลักทั่วไปแล้ว เมื่อระดับแอมโมเนียเพิ่มขึ้นสูงกว่า 1 ppm ควรต้องเปลี่ยน ZeoPlus เนื่องจากว่าถ้าหากไม่ฟื้นฟู ZeoPlus อาจทำสูญเสียความสามารถในการดูดซับแอมโมเนีย แต่ในแง่ของการกรองแขวนลอยมันจะช่วยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในทางตรงกันข้าม โดยที่มันอายุการใช้งานยาวนานกับสิ่งนี้ (แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความถี่ของการล้างย้อน)



ตัวอย่างการคำนวณ

- ขั้นแรกให้คำนวณปริมาณของน้ำเกลือที่ต้องการโดยกำหนดปริมาณของ ZeoPlus ในเครื่องกรองดังนี้ (มวลของ ZeoPlus (กก.) หารด้วยความหนาแน่นรวม 1.21 กก./ลิตร)
เช่น ZeoPlus 166 กก. / 1.21 กก./ลิตร = ตัวอย่างน้ำเกลือ 137 ลิตร
- หากต้องการให้เกิน 10 ลิตร เพื่อให้ครอบคลุมสารกรองอย่างเพียงพอ ตัวอย่างสารละลายน้ำเกลือ 147 ลิตร
- ตอนนี้เพื่อทำสารละลายน้ำเกลือที่มีความเข้มข้น 200 กรัม/ลิตร ให้คำนวณมวลของเกลือที่ต้องการ
เช่น เกลือ 147 ลิตร x 200 กรัม/ลิตร = เกลือ 29,400 กรัม หรือเกลือ 29.4 กิโลกรัม
- ดังนั้น เพิ่มเกลือ 29.4 กก. ลงในน้ำ 147 ลิตร เพื่อให้ได้น้ำเกลือในปริมาณที่จำเป็นเพื่อฟื้นฟู ZeoPlus

REGENERATION ZEOPPLUS

ขั้นตอนการฟื้นฟู

- ทำการ BACKWASH ตามปกติจนกว่าน้ำที่ออกมาจะไม่มีสิ่งสกปรก
- ถอดเครื่องกรองออก
- ระบายน้ำในถังกรองออกจนหมดโดยผ่านการระบายน้ำด้านล่างถังกรอง
- ผสมน้ำเกลือประมาณ 200 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร
- เทสารละลายน้ำเกลือลงในถังกรองจนครอบคลุมชั้นกรองประมาณ 40 มม.
- ผสมสารละลายที่ตกลงในสารกรองโดยการกวนอย่างแรง และปิดฝาถังกรอง
- ทิ้งไว้ค้างคืน (อย่างน้อย 12 ชั่วโมง) เมื่อการฟื้นฟูเสร็จสิ้น
จะต้องล้างชั้นกรอง ZeoPlus ด้วยน้ำจืด
จนกว่าระดับเกลือ หรือ TDS ของน้ำที่จ่ายออก จะใกล้เคียงกับน้ำที่ไหลเข้ามา
- ทำการ BACKWASH เป็นเวลา 3 ถึง 5 นาที
- หมุนวาล์วไปที่ RINSE เป็นเวลา 3 นาที จากนั้นเลือก BACKWASH อีกครั้งตามด้วย RINSE อีก 3 นาที
* หากตัวกรองไม่มี RINSE ให้ใช้ BACKWASH เพิ่มอีก 20 นาที
- หมุนวาล์วไปที่ FILTER ตอนนี้พร้อมที่จะใช้งาน ZeoPlus เหมือนเดิมแล้ว

NOTE:

- ปิดปั๊มทุกครั้งก่อนเปลี่ยนตัวเพิ่มวาล์ว
- ในสระสปา และสระน้ำบำบัดที่มีการใช้งานอย่างหนัก การฟื้นฟูอาจต้องเร็วกว่า 12 เดือน