

Quickflock

Koagulacja wody

Koagulant w płynie do automatycznego dozowania w dużych basenach



Quickflock jest bardzo skutecznym preparatem przeznaczonym do ciągłej koagulacji zanieczyszczeń na filtrach piaskowych w dużych basenach wyposażonych w automatyczną instalację dozującą. Działa skutecznie w zakresie wartości pH = 6,5 – 8,0.

Zmętnienie tworzą koloidalnie rozproszone oraz częściowo rozpuszczone w wodzie zanieczyszczenia, które ze względu na swoje małe rozmiary są niemożliwe do odfiltrowania na filtrach piaskowych.

Rozpuszczający się w wodzie koagulant powoduje powstawanie przed filtrem kłaczków, które pochłaniają najdrobniejsze zanieczyszczenia powodujące zmętnienie oraz zabarwienie wody. Kłaczkami z zanieczyszczeniami osiadają na filtrze, a następnie są usuwane w trakcie płukania wstecznego filtra. Dzięki temu woda w basenie staje się krystalicznie i higienicznie czysta.

Systematycznie prowadzona koagulacja zwiększa skuteczność działania środków dezynfekcyjnych oraz zmniejsza ich zużycie, gdyż wiele zanieczyszczeń organicznych jest usuwanych z wody wraz z wytworzonymi kłaczkami podczas płukania wstecznego filtra. Dzięki temu zmniejsza się także możliwość powstawania chloramin i związków trójhalogenometanowych (THM).

Quickflock jest bezbarwnym i przezroczystym płynem zawierającym wstępnie hydrolizowany chlorek glinu o dużej czystości chemicznej.

Sposób użycia

W zależności od stopnia zanieczyszczenia wody dozowanie preparatu powinno wynosić 0,3 - 2 ml na jeden m³ wody obiegowej (zalecane około 1 ml/m³ wody obiegowej).

Quickflock powinien być dozowany bezpośrednio z pojemnika fabrycznego. Zaleca się początkowe ustawienie jak najmniejszej dawki, a jeśli po kilku dniach dozowania zmętnienie nie ustąpi całkowicie, to należy stopniowo zwiększać wydajność pompy dozującej.

Produkt można rozcieńczać w zależności od wydajności instalacji dozującej – maksymalnie w stosunku 1:100 (1%). Roztwory o zawartości mniejszej niż 30% **Quickflock** mają ograniczoną trwałość przy większej twardości wody (twardość węglanowa > 10⁰ dH) i dlatego powinny być zużyte w ciągu kilku dni.

Ważne wskazówki

- Zabezpieczyć przed zamrożeniem podczas magazynowania.
- Preparat przechowywany w oryginalnych opakowaniach zachowuje trwałość przez kilka lat.

Wielkość opakowania

- Kanister 20 kg.

Zagrożenia (R)

- Nie dotyczy.

Sposób prawidłowego postępowania (S)

- **S 2** – Chronić przed dziećmi.
- **S24/25** – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Postępowanie w przypadku pożaru

- **Zalecane środki gaśnicze** - preparat niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.
- **Nieodpowiednie środki gaśnicze** - nie określa się.
- **Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów** - podczas pożaru powstają produkty pirolizy i niepełnego spalania. Wdychanie produktów rozkładu może powodować poważne skutki zdrowotne.
- **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków** - wyposażenie strażaków dostosować do lokalnych warunków akcji gaśniczej, zalecane jest pełne wyposażenie bojowe z aparatami oddechowymi.
- **Inne informacje** - pojemniki w strefie zagrożonej chłodzić wodą.