

# Flokulanty SUPERFLOC®

## Charakteristika produktu

Flokulanty řady SUPERFLOC® jsou polyelektrolyty vhodné pro systémy na úpravu a čištění vody, zahušťování kalů na komunálních čistírnách, ve vodárenství, v papírenském a jiném průmyslu. Ve hrubém předčištění se flokulanty SUPERFLOC® používají pro zlepšení sedimentace a v čištění odpadních vod pro sedimentaci a odvodnění kalu. Dynamický výrobní proces umožňuje vyrábět široké spektrum polyakrylamidů o různé molekulární váze a o požadované hustotě náboje, což zahrnuje kationtové, neiontové i aniontové produkty. Je tedy možné vždy zvolit optimální produkt.

## Technické parametry

Složení	deriváty polyakrylamidu
Sušina v %	85 - 100
Zbytkový monomer (ppm)	0 – 1000
Nerozpustný zbytek v %	0 – 3
Vzhled produktů	bílý prášek
Koncentrace vodného roztoku v %	0,05 – 0,3
Ionogenita	neionogenní
Vzhled roztoků	čirý až mírně opalescentní

## Použití

Flokulanty SUPERFLOC® se dodávají ve formě prášku nebo emulze a musí se před použitím rozpustit ve vodě. To se děje ve třech krocích:

- namočení
- rozpuštění až na zásobní koncentraci
- zředění na dávkovací koncentraci

Cílem namáčení je dostat jednotlivé pevné částice flokulantu SUPERFLOC® do kontaktu s vodou. Pro dosažení nejlepších výsledků je nejlepší použít vhodné dispergační zařízení, např. automatický rozpouštěcí přístroj používající princip ejetce. Pokud by takové zařízení nebylo k dispozici, je možné použít rozpouštěcí nálevku.

Pokud se roztok vyrábí v jednotlivých dávkách, potom se nádoba, ve které provádíme rozpouštění, naplní vodou do 1/3 objemu a zapne se míchadlo. Potom se přidá flokulant SUPERFLOC® buď pomocí rozpouštěcí nálevky, nebo v namočeném stavu. Nato se nádoba naplní tak, abychom dosáhli správné koncentrace zásobního roztoku, tj. 0,3 – 1 % v závislosti na typu flokulantu SUPERFLOC®. Čas potřebný pro rozpuštění je 30 – 60 minut, podle produktu. Zásobní roztok se poté ředí na 0,05 – 0,3 % dávkovací roztok.

## Dávkování

Dávka roztoku flokulantu je závislá především na kvalitě surové vody a technologii úpravy nebo čištění. Dávka se stanoví na základě

laboratorních testů. K určení optimální dávky je třeba provzní aplikace koagulantu.

## Dodávky

Flokulanty SUPERFLOC® se dodávají v práškové formě v pytlích po 25 kg nebo ve vacích po 500 kg.

## Skladování

Produkt je možné skladovat v neotevřených obalech na suchém místě po dobu několika let. Zásobní roztok má skladovací dobu přibližně tři týdny, dávkovací roztok asi 48 hodin.

## Bezpečnostní pokyny

Před manipulací s produktem si pozorně prostudujte bezpečnostní datový list.

Pozor! Pokud se prášek nebo roztok vylije na podlahu, tato bude velmi kluzká při kontaktu s vodou, nebezpečí uklouznutí a zranění.

Není nebezpečnou látkou ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.

## Poradenství

Uvedené údaje se zakládají na praktických zkušenostech a odpovídají dnešnímu stavu techniky. Naše technické oddělení je připraveno poskytnout kompletní aplikační servis od laboratorních koagulačních pokusů, přes provozní odzkoušení s následným vyhodnocením. Tyto informace mají za cíl poskytnout uživateli základní pokyny a podněty pro použití, nečiní si žádný nárok na úplnost a jsou nezávazné.