

VízTEC PIRAL Ox

Két komponensű oxidálószer ipari- és kommunális eredetű szennyvizekhez

Alkalmazás

A **PIRAL Ox** terméket a szennyvíz-telepre beérkező nyers szennyvíz anoxikus feltételűvé tétele érdekében javasoljuk alkalmazni. A termék vas tartalma egyúttal nehezen oldható csapadékot képez először a szulfiddal, majd annak maradéktalan megkötése után a szennyvíz foszfát tartalmával.

Az alkalmazásától várt előnyök:

- Mérsékelt foszforkicsapódás;
- Beérkező szennyvíz anoxikus feltételéből adódóan javul a nyers szennyvíz összetétele a biológia szempontjából;
- Felúszás és iszaphabzás ritkább, illetve PIRAL 5-tel hosszabb távon visszazorítható;
- Emelkedik az oldott oxigén szint, áramfelvétel csökkenéséből adódóan csökken az üzemelési költség;
- Csökken a foszfor eltávolításához használt vegyszerigény, mivel a beérkező szulfid szint alacsonyabb lesz és a foszfor egy része már a csatornában kicsapódik;
- Minden tekintetben javulnak az elfolyó víz paraméterei a megszűnő toxikus hatás miatt (KOI, P, NH₄);
- PIRAL 5-tel együtt alkalmazva lényegesen visszazorul a felúszás és iszaphabzás, illetve javul a vízteleníthetőség, ebből adódóan csökken a polielektrolit felhasználási költség és az elszállításra váró iszap mennyisége.

Tulajdonságai

Lúgokkal, fémekkel reakcióba léphet.

Megjelenés: sötétbarna, tiszta folyadék

Fagyáspont: **-18 °C alatt**

Viszkozitás (20 °C): ~9 mPa.s

A PIRAL Ox leggyakoribb alkalmazási területei:

- túlterhelt (alul levegőztetett) szennyvíztelep biológiájának tehermentesítése;
- magas tartózkodási idejű szennyvizek magas szulfid tartalmából eredő toxikus hatás közömbösítése;
- szaghatás és korrózió mérséklése a szennyvíz beérkezési pontjánál és az átemelőben.

Tárolás

A tároló tartályokat kloriddal és savakkal szemben ellenálló anyagból (PE, PP, üvegszálás poliészter, gumírozott acél) kell készíteni. A fémekkel való érintkezést el kell kerülni. A csövek és szelepek, szerkezeti anyagként PVC, PP, PE, illetve más kloriddal és savakkal szemben ellenálló anyagok előnyben részesítendőek.

A tartályok és az adagoló berendezések rendszeres ellenőrzése javasolt.

Összetétel

Jellemzők	Mértékegység	Érték
Fe ³⁺	%	3,0 ± 0,5
Biológiailag hasznosítható oxigén tart.	%	20
Sűrűség (20 °C)	g/ml	1,45

Kiszerezés

- Tartálykocsival (15 m³)
- 1000 literes konténerekben

Adagolás

Az adagolást saválló szivattyúval javasoljuk elvégezni. Adagolási pont a szennyvíztelep előtti végátemelő, vagy azt megelőző átemelő akna.

A beállításhoz szakembereink díjtalanul állnak rendelkezésre.

TERMÉKISMERTEŐ

Utoljára felülvizsgálva: 2021 január. Kérjük a biztonsági és kezelési információkért a termék Biztonságtechnikai Adatlapját legyen kedves tanulmányozni. A fenti adatok információ nyújtás céljából a legjobb tudásunk alapján készültek, felelősséget ezek alapján vállalni azonban nem tudunk