

Datum vydání: 01-2024

### 1. Dodavatel:

Název: Eco-Aqua-Servis, s. r. o.  
Adresa: Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5  
IČ: 267 35 547

Tel.: +420 721 771 622  
URL: [www.eascr.cz](http://www.eascr.cz)  
E-mail: [eas@eascr.cz](mailto:eas@eascr.cz)

### 2. Popis a použití

Filtrační písek FP je tvořen zvláště vybranými a tříděnými zrny křemičitého písku.

Filtrační písek FP se používá jako filtrační náplň a slouží k úpravě vody při filtrační rychlosti  $v < 8$  m/h a výšce filtrační vrstvy 1,0 – 1,7 m.

Filtrační písek FP se uplatňuje při filtraci vody při odstraňování železa Fe z vody, po jeho oxidaci, v podobě vloček hydratovaných oxidů, dále k odstraňování mechanických nečistot z vody.

Před prvním použitím je nutné filtrační náplň FP vyprat vodou dle místního pokynu pro obsluhu.

Filtrační písek FPK8 se využívá k vytvoření podkladové vrstvy o výšce 0,2-0,3 m pod filtrační materiály FP, FENIRAMA, ALUMINA AA a GEH AS.

Filtrační písek FP odpovídá požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č.409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody a normě ČSN EN 12904 Výrobek používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě.

### Technické parametry:

Zrnitost FP	0,5 - 1,0 mm/1,0 – 1,6 mm
Zrnitost FPK8	4,0 – 8,0 mm
Sypná hmotnost	1.600 kg/m <sup>3</sup>
Obsah SiO <sub>2</sub>	≥ 97 %
Vlhkost	≤ 2 %

### Provozní parametry:

Výška filtračního lože FP1 a FP2	1,5 - 1,7 m	
Filtrační rychlost	< 8 m/h	
Výška filtračního lože FPK8	0,2 – 0,3 m	
Prací vzduch	14 l/s/m <sup>2</sup>	5 min
Prací voda	7 l/s/m <sup>2</sup>	15 min
Expanze při praní	30 %	

Datum vydání: 01-2024



### 3. Balení a skladování

Filtrační písek FP se dodává ve vacích (big bag) o celkové hmotnosti 1000 kg nebo v PE pytlích o celkové hmotnosti 25 kg. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.