

1. Dodavatel

Název: Eco-Aqua-Servis, s. r. o.
Adresa: Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5
IČ: 267 35 547
Tel./Fax: 224 452 226/251 511 189
URL: <http://www.eascr.cz>
E-mail: eas@eascr.cz

2. Popis a použití

Filtrační písek FP je dodáván v pěti základních zrnitostech.

Filtrační písek se používá jako filtrační náplň buď samostatně, nebo jako součást vícevrstvé filtrační náplně a slouží k úpravě vody pro odstraňování nerozpuštěných látek z vody při filtrační rychlosti $v < 10$ m/h. Před prvním použitím je nutné filtrační náplň FP vyprat vodou a vzduchem dle místního provozního předpisu.

FP se uplatňuje např. při odstraňování železa Fe z vody, po jeho oxidaci, v podobě vloček hydratovaných oxidů, k odstraňování mechanických nečistot z vody, při filtraci vody před dalšími technologiemi, jako jsou reverzní osmóza, úprava vody ionexy a také při filtraci biologicky předčištěné vody v rámci terciárního dočištění odpadních vod.

Filtrační písky o větší zrnitosti označené jako K4 a K8 se využívají k vytvoření podkladových vrstev pod jemnější frakce FP i jiných filtračních materiálů jako např. filtračního uhlí, aktivovaného oxidu hlinitého, granulovaného aktivního uhlí atp.

Filtrační křemičitý písek odpovídá požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 09/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého tyku s vodou a na úpravu vody.

Doporučené intenzity praní:

- prací vzduch: $i = 15 - 20 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$,
- prací voda: $i = 6 - 7 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$,

Filtrační křemičitý písek FP – parametry:

Označení	Zrnitost [mm]	Sypná hmotnost [kg.dm^{-3}]
FP1	0,5 – 1	1,6
FP2	1 – 1,6	
FP3	1 - 2	
FP-K4	1,6 – 4	1,5
FP-K8	4 - 8	

3. Balení a skladování

FP2 se plní do vaků o celkové hmotnosti 800 kg nebo pytlů o celkové hmotnosti 25 kg. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí