

## TECHNICKÁ DATA

UEDF010

**Název výrobku:** Univerzální filtračně sorpční drt' ECO-DRY® FSORB

**Firemní označení:** UEDF010

**Dodavatel:** REO AMOS, spol. s r.o.  
Provozní 5560/1b, 722 00 Ostrava -Třebovice  
tel.: 596 966 455 fax: 596 966 460  
E-mail: [reoamos@reoamos.cz](mailto:reoamos@reoamos.cz)  
[WWW.REOAMOS.CZ](http://WWW.REOAMOS.CZ)

**Technický popis:** UEDF je odolný inertní filtrační materiál vyrobený z křemeliny. Granulovaný materiál bez zápachu, béžové barvy. je ideální pro domácí a průmyslové filtry. nabízí fyzikální a chemickou filtraci, jakož i absorpci organických látek. je naprosto bezpečný pro lidi, ryby a mořské savce pórovitá, křemičitá, neprašná, vysoce účinná, granulovaná drt' odolná proti sklouznutí, zůstává tvrdá i po nasycení, zdravotně nezávadná, při frekventovaném provozu neuvolní nasorbované látky, frakce 0,8 - 2,0 mm.

### Doporučené užití:

- 1) Rybí farmy, bazény. UEDF účinně absorbuje aerobní bakterie (genus Nitrosomonas, Nitrosperal).
- 2) Čištění průmyslových vod. UEDF se používá pro úpravu vody v energetickém, potravinářském a chemickém průmyslu, bydlení a komunálních službách, jakož i různých technologických procesů.
- 3) Čištění odpadních vod. UEDF je použit pro čištění průmyslových odpadních vod. Vzhledem k jeho vysoké pevnosti a absorpčním charakteristikám, mohou být použity v pokročilé léčbě formace vod.
- 4) Mimo jiné UEDF účinně odstraňuje ropné produkty a mechanické nečistoty. Lze použít také do nádrže pro čištění odpadních vod v domácnostech.

Jako sorbent lze použít za jakéhokoliv počasí, rychlá a dokonalá sorpce všech druhů olejů, vodních i organických roztoků na pevném povrchu.

**Nepoužívat společně s kyselinou fluorovodíkovou (HF) a hydroxidem sodným (NaOH) !!!**

### Výhody:

- odstraňuje mechanické nečistoty a nerozpuštěné látky,
- odstraní železo, mangan, ropné produkty, fenoly a jiné nečistoty,
- snižuje celkový obsah soli ve vodě,
- odstraňuje radionuklidy,
- zvýšení produktivity zařízení na úpravu vody,
- zvýšením rychlosti filtrace,
- snižuje množství oplachové vody,
- snižuje náklady na energii.
- sorbent je HYDROFILNÍ,
- Používání přípravku UEDF jako pomocného filtru je vysoce efektivní a úsporné, při srovnání s pískovou filtrací, aktivním uhlím, antracitem, expandovanou hlínou, apod.

<b>Složení:</b>	SiO <sub>2</sub>	89 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,5 %
	CaO	0,36 %
	K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O	0,5 %
	Jiné	2,6 %

<b>Parametry:</b>	Balení (kg)	10
	Absorpční kapacita oleje (l)	17
	Absorpční kapacita vody (l)	17
	Barva	běžová
	pH hodnota	7,3
	Výrobek je nehořlavý.	
	Hustota	445 kg/m <sup>3</sup> l (+/- 15)
	Frakce	

<b>Chem. odolnost:</b>	oleje, ropné látky, voda, ředěné vodné roztoky anorganických solí, roztoky alkálií a kyselin (do 20 %). POZOR. Reaguje s kyselinou fluorovodíkovou a hydroxidem sodným.
<b>Toxicita:</b>	výrobek je netoxický a nereaguje s nasorbovanou látkou, ani nemění její složení.
<b>Likvidace:</b>	zametením a spálením s přihlédnutím ke složení naabsorbované látky, která je určující pro spalovací proces.
<b>Záruka:</b>	24 měsíců od data prodeje pro nepoužitý výrobek skladovaný v suchém prostředí bez kontaktu se silnými oxidačními činidly.

## Návod k použití

### UEDF010

Pokyny pro použití univerzální filtračně sorpční drtě ECO-DRY® FSORB v bazénech

UEDF je filtrační médium určené k výměně písku se zvýšeným výkonem ve většině bazénů.

**Objemová hustota křemičitého písku - 1200-2000 kg / m<sup>3</sup> (1200 kg pro nádrž s objemem 1 m<sup>3</sup>)**

**UEDF010 - 445 kg / m<sup>3</sup> (445 kg pro nádrž s objemem 1 m<sup>3</sup>) poměrově je tedy třeba přepočítat hmotnost UEDF potřebnou pro konkrétní filtraci.**

#### Než začnete

- ujistěte se, že velikost částic UEDF je podobná použité velikosti částic písku nebo dodržujte doporučení: 0,8-2 mm UEDF - filtrační rychlost - 30 m / h, jemná filtrace, dlouhodobé použití. Filtrace pitné vody, bazény, akvária, filtrace technických a odpadních vod.
- Filtr úplně vyčistěte
- Zvláštní pozornost by měla být věnována sítkům, která je třeba zkontrolovat před naplněním filtru pomocí přípravku UEDF
- je třeba upozornit na skutečnost, že UEDF má nižší hustotu než písek
- Kromě toho věnujte pozornost skutečnosti, že UEDF má nižší hustotu než dřevěné uhlí: Proto v případě kombinovaných médií s použitím dřevěného uhlí, nejprve vyplňte filtr pomocí dřevěného uhlí (podobné množství jako u písku)
- Poměr uhlí / UEDF by měl být 1 objem dřevěného uhlí pro 5 až 8 objemů UEDF v závislosti na filtru
- Nezapomeňte ponechat minimální 30% volného prostoru pro rozšíření filtru v průběhu zpětných proplachů
- Začněte opatrným a dostatečným splachováním, abyste odstranili všechny možné jemné částice a prach, které by mohly být uzavřeny ve filtračních médiích (UEDF, dřevěné uhlí ...)
- Vzhledem k rozdílné hustotě je ve většině případů zapotřebí použít tzv. program NEW BACK WASH: ujistěte se, že nastavíte zpětný prací tlak na nové médium, aby nedošlo k žádnému přetečení UEDF: obecně musí být aplikován nižší tlak (doporučený způsob - Částečně zablokujte výfukové ventily filtru navržené pro zpětné proplachování, což vytvoří optimální tlak v nádrži.)
- Před zahájením filtrování s novým médiem se ujistěte, že veškerý prach a jemné částice jsou odstraněny. Operace před praním mohou trvat až 4 hodiny.
- Při poklesu tlaku o maximálně 0,5 baru by mělo dojít ke zpětnému proplachu

**Likvidaci použitého materiálu proved'te v souladu s platnými právními předpisy a směrnici!**

#### POZOR!

V případě záhytu hořlavých kapalin se vznikem vznětlivých par je třeba použít náradí, které nezpůsobí vznícení kapaliny.

Vzhledem k různým podmínkám jednotlivých případů použití, nepřebírá dodavatel žádné záruky, povinnosti a odpovědnost ve spojení s nesprávným používáním zde uvedených informací.

Dne 28. 4. 2017 Schválil:

Ing. Ondřej Stoniš

