

## HIDRO-ANTRACIT N

**Hidro-Antracit N** je filterski materijal napravljen od usitnjenog i prosejanog prirodnog antracita, veoma otporan na mehaničku degradaciju. Najčešće se primenjuje u višeslojnim sistemima za filtraciju vode kao gornji sloj za filtriranje, ali se u zavisnosti od specifičnih zahteva može koristiti i samostalno. Ima adsorptivne osobine, stabilnu strukturu (nema posebnih uslova za održavanje) i hemijski je inertan (nema sporednih proizvoda hemijskih reakcija koji bi mogli da utiču na kvalitet pijaće vode). **Hidro-Antracit N** zadovoljava uslove EN 12909, kao i DIN 2000 i DIN 19643 Standarde i DVGW uredbe W210 i W212.

### Primena:

- Filtracija bunarske, izvorske i površinskih voda
- Filtracija u sistemima za obradu vode u kojima se hemijski, biološki i/ili katalitički uklanja sadržaj gvožđa i mangana iz napojne vode
- Filtracija vode nakon flokulacije
- Filtracija rashladne i procesne vode u industriji
- Filtracija u reciklirajućim sistemima za snabdevanje vodom (bazeni, kupatila, spa centri,...)
- Zaštita za druge filtracione materijale koji su hemijski aktivni
- Filtracija mehanički/biološki obrađenih otpadnih voda

### Prednosti:

- Povećani kapacitet filtracionog materijala
- U kombinaciji sa filtracionim materijalima finije granulacije čini veoma pouzdane sisteme za filtriranje i dobijanje vode visokog kvaliteta
- Poboljšana zaštita od izlivanja
- Duži radni vek sistema za filtraciju
- Manji utrošak vode pri povratnom ispiranju
- Jednostavna ugradnja

### Hemijske i fizičke osobine:

- **Hemijski sastav:**

Ugljenik	90.0%
Pepeo, bezvodni	2 - 4%
Isparljive komponente	6%
Voda	1.0%
- **Granulacija:**

Granulacija I	0.6 – 1.6 mm
Granulacija II	1.4 – 2.5 mm
Granulacija III	2.0 – 4.0 mm
Granulacija IV	4.0 – 8.0 mm

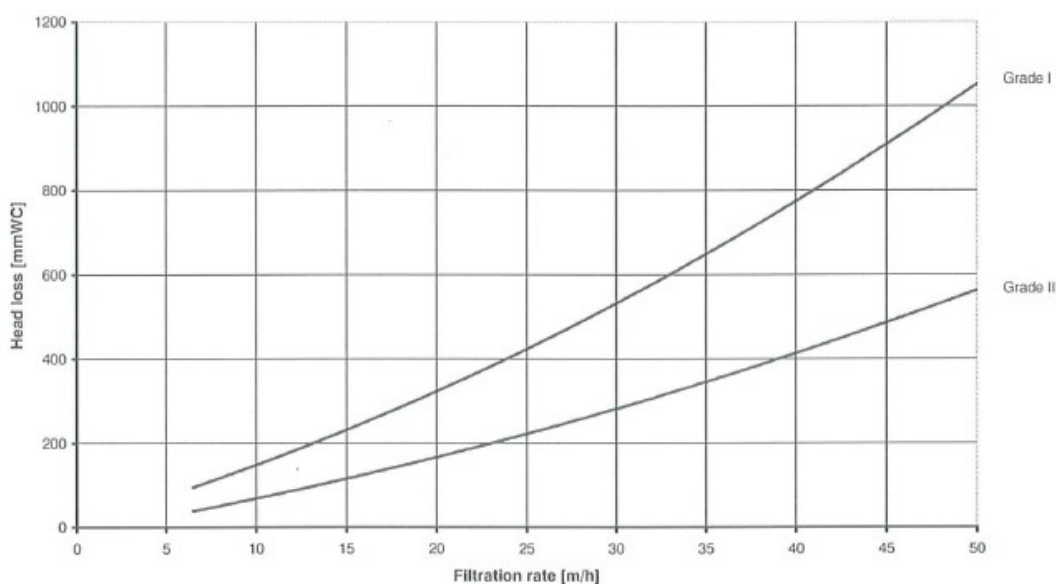
- **Masena gustina, gustina punjenja, poroznost**
  - Masena gustina, Granulacija I 700 kg/m<sup>3</sup>
  - Masena gustina, Granulacija II 700 kg/m<sup>3</sup>
  - Gustina punjenja 1.4 g/cm<sup>3</sup>
  - Poroznost granula < 5%
- **Mehanička degradacija**  
Zavisi od učestalosti ispiranja i eksploatacije sistema, oko 2% p.a.

### Tehnički podaci:

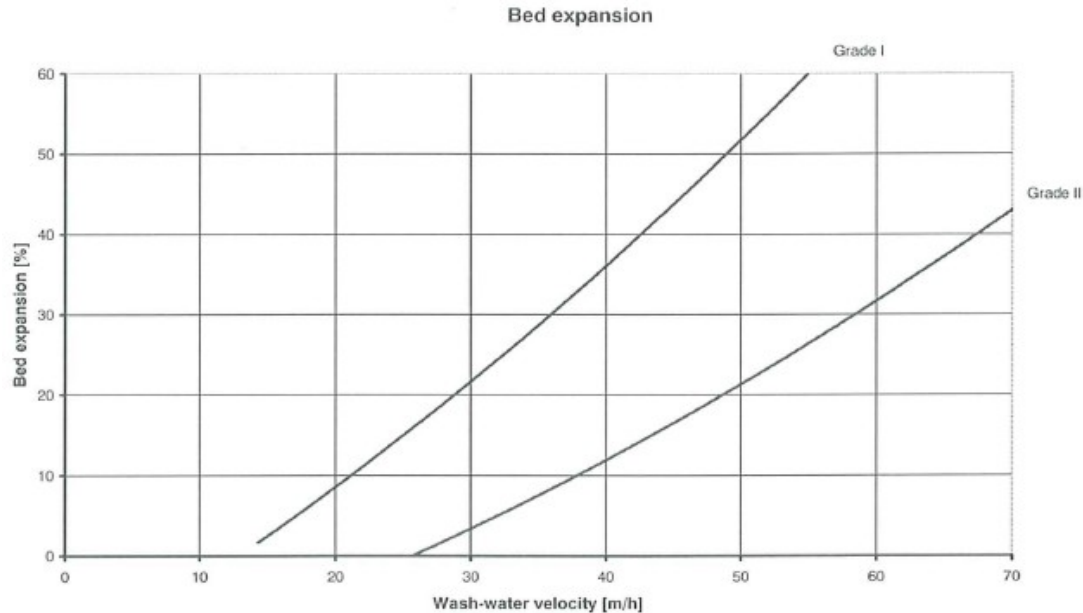
- **Debljina sloja u višeslojnim sistemima za filtraciju**

	Granulacija (mm)	Debljina sloja (mm)
Granulacija I		
HIDRO-ANTRACIT N	0.6 – 1.6	600 - 800
Peščani filter	0.4 – 0.8	≥ 600
Granulacija II		
HIDRO-ANTRACIT N	1.4 – 2.5	600 - 1200
Peščani filter	0.71 – 1.25	≥ 600

- Protok vode u otvorenim sistemima je max. 15 m/h, a u zatvorenim sistemima max. 30 m/, a prema potrebi i za specifične slučajeve protok može biti i veći.
- **Mehanička degradacija i ekspanzija pri povratnom ispiranju**



Dijagram 1 – Protok/Mehanička degradacija



Dijagram 2 – Protok/Ekspanzija pri povratnom ispiranju

**Način isporuke:**

- a) PE vreće od 50 litara
- b) Tankovi (min. 40m<sup>3</sup>)
- c) PP Big Bags (količina po dogovoru)

**Uslovi skladištenja:**

Nije preporučljivo skladištiti **Hidro-Antracit N** u uslovim apovećane vlažnosti.

Za ostale tehničke informacije, primenu kao i specifične aplikacije slobodno nas kontaktirajte.