

HIDRO ANTHRACIT 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%
Ispaljive komponente	6%
Voda	1.0%

➤ **Granulacija:**

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

➤ **Masena gustina, gustina punjenja, poroznost**

Masena gustina, Granulacija I	700 kg/m ³
Masena gustina, Granulacija II	700 kg/m ³
Gustina punjenja	1.4 g/cm ³
Poroznost granula	< 5%

➤ **Mehanička degradacija**

Zavisi od učestalosti ispiranja i eksploatacije sistema, oko 2% p.a.

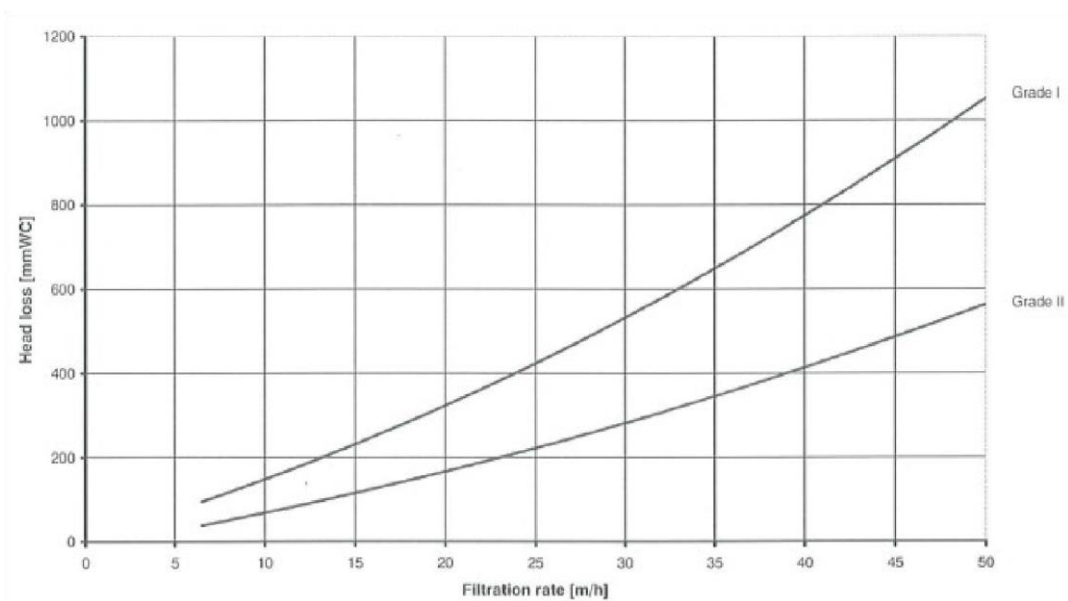
TEHNIČKI PODACI:

Debljina sloja u višeslojnim sistemima za filtraciju

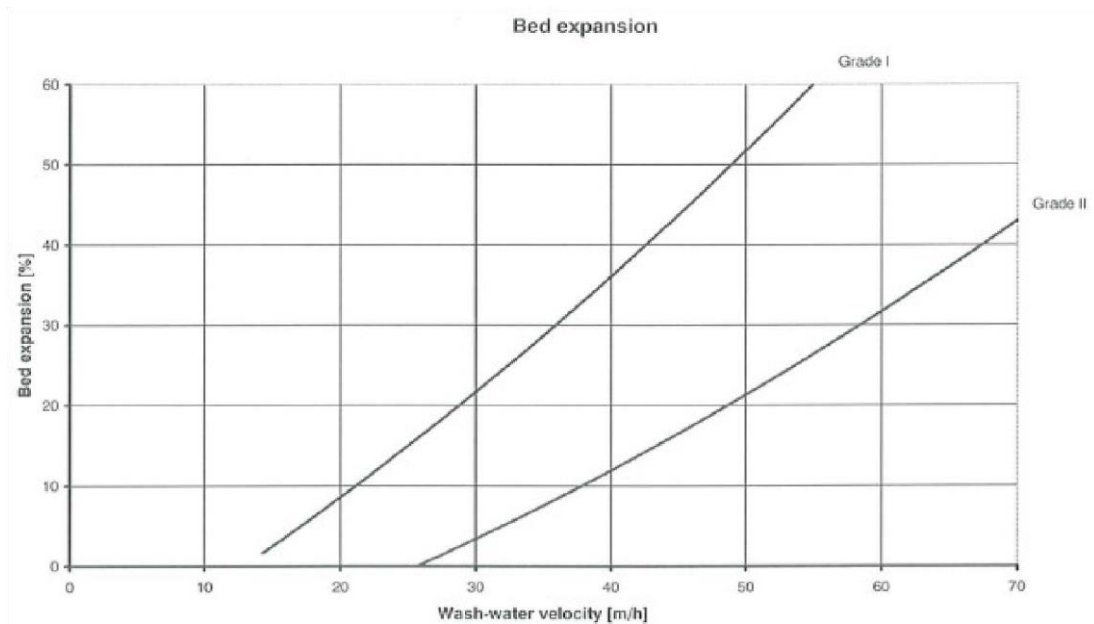
	Granulacija (mm)	Debljina sloja (mm)
Granulacija I		
HIDRO-ANTRACIT N	0.6 – 1.6	600 - 800
Peščani filter	0.4 – 0.8	≥ 600
Granulacija II		
HIDRO-ANTRACIT N	1.4 – 2.5	600 - 1200
Peščani filter	0.71 – 1.25	≥ 600

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:

- PE vreće od 50 litara
- Tankovi (min. 40m³)
- PP Big Bags (količina po dogovoru)

Uslovi skladištenja:

Nije preporučljivo skladištiti **Hidro-Antracit N** u uslovima povećane vlažnosti.

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