

FERMAGO

A pH növelésével semlegesíti a savasságot

A vízben oldott széndioxid semlegesítésével a FERMAGO javítja a savas víz tulajdonságait, kevésbé korrozívá teszi azt. A FERMAGO-t, mely egy magnézium-oxid tartalmú, zsugorodásig égetett mészkő-féleség, a leghatékonyabban ott lehet használni, ahol a pH-korrekció alapvető fontosságú. A pH-korrekciót és az anyagfogyasztást sok vízkémiai változó befolyásolja. Mivel savas közegben oldódik, a FERMAGO bár lassan, de fogy és időszakosan pótolni kell.

Súlyszázalékban a FERMAGO magnézium-oxid tartalma kb. ötször annyi savasságot képes semlegesíteni, mint a tiszta kalcium-karbonát (mészkő vagy márvány), ezért ugyanakkora pH-korrekcióhoz jóval kevesebb anyag szükséges. **Figyelem: túl alacsony térfogatáram esetén a FERMAGO túlkompenzálhatja a pH-t, erősen lúgos közeget teremtve.**

Miközben a FERMAGO MgO-tartalma semlegesíti a vizet, növeli a keménységét, ezért egyes felhasználásoknál a neutralizáló szűrő után lágyító beépítése is szükségessé válhat.

A FERMAGO-t hatékonyan lehet kombinálni pl. márvány őrléménnyel, vagy éppen ellenkezőleg, magnezit őrléménnyel, ha csökkenteni, vagy éppen növelni kívánjuk a szűrőtöltet savtalanító hatását. A FERMAGO a savtalanító töltetek között aktivitás szempontjából közepesen helyezkedik el.



A jelen kiadványban foglalt információk és javaslatok a rendelkezésünkre álló adatokon alapulnak. Az alkalmazást a legjobb szándékkal javasoljuk, de azokra bármilyen teljesítmény- vagy egyéb garanciát nem tudunk vállalni, mert a paraméterek az alkalmazási feltételektől függően változhatnak. A kívánt paraméterek garantálása csak szaktervezői tevékenység alapján lehetséges. Fenntartjuk a jogot az adatok külön értesítés nélküli változtatásához.

Előnyök

- A közepes aktivitás és a korrekció sebessége megfelelő áramlási sebességet biztosít, a túlkompenzálás veszélye nélkül.
- Nagy kapacitás, csekély töltetfogyás.

Fizikai tulajdonságok

▪ Szín:	barnás-fehér
▪ Halmazsűrűség:	1,4-1-6 kg/dm ³
▪ Szemcseméret:	1 – 3 mm
▪ Fajsúly:	3,3 g/cm ³
▪ Jellemző méret:	1,5 mm
▪ Egyenletesség:	1,7
▪ Összetétel	CaCO ₃ x MgO

Üzemi paraméterek

- Kavics hordozóágy javasolt.
- Víz pH-tartománya: 4,5 – 6,0
- Ágymagasság: 600 – 800 mm
- Szabad térfogat: min. az ágymagasság fele
- Gyakran kell visszamosatni, a cementálódás megelőzésére
- Visszamosás sebessége: 25–30 m/h, a helyi igényektől függően változhat

A FERMAGO a 201/2001. sz. kormányrendelet szerinti mészkő, illetve égetett mész kategóriájába tartozó, az ivóvíz ellátásban nem engedélyköteles bányai termék.

Magyarországon forgalmazza
az
INAQUA HUNGARY
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1117 Budapest
XI. HUNYADI JÁNOS út 2.
E-mail: sales@inaqua.hu
Telefon: (36)-(1)-371-1202
Fax: (36)-(1)-204-8916