

**DPF Active Matic** – tekućina namijenjena za strojno čišćenje filtera krutih čestica. Formula je razvijena prema konstrukciji DPF filtera te vrstama njihove nečistoće. Preparat je pripremljen za djelovanje u strojevima za čišćenje, opremljenim spremnicima za filtriranje, u zatvorenom radnom ciklusu. Testiran u laboratoriju.

Način djelovanja preparata:

- Čini propusnim začepljene od čađe kanale filtera iz tzv. filtarskoga kolača.
- Uklanja zarobljene čestice čađe iz zidova koji dijele kanale filtera. Dubinsko filtriranje.
- Uklanja komprimirani pepeo sa stražnje strane ulaznih kanala filtera.
- Čisti unutarnji dio čeličnog kućišta filtera od čađe, ulja i ugljika.

Ispunjava sljedeće zahtjeve:

1. Nema štetnog utjecaja na katalitički premaz filtera – katalitički premaz je neophodan za pravilno djelovanje pasivne regeneracije.
2. Alkalni pH – povećana efikasnost čišćenja.
3. Slabo pjenušav – bezbedan za pumpu za vodu, višak pjene može je lako oštetiti. Višak pjene blokira efekt sile trenja vode tijekom čišćenja.
4. Nakon sušenja ne ostavlja ljepljivu površinu – svježa čađa se lako ne apsorbira u površinu filtera.
5. Bezbedan za brtvene elemente u vodenim instalacijama.
6. Ne stvara gustu suspenziju u spremniku za vodu – produljuje vijek trajanja uložaka za filtriranje.
7. Sadrži inhibitore korozije – siguran za čelično kućište filtera.
8. Blagi miris – nema negativnog utjecaja na opće uvjete rada.

Kako djeluje DPF Active Matic:

Sredstvo slobodno prođire kroz uložak (monolit) filtera preko prohodnih izlaznih kanala, a zatim se istiskuje kroz mikroskopske rupe u zidovima koji dijele monolitne kanale i stiže do začepljenih ulaznih kanala.

Njegova formula uzrokuje da jako komprimirane, zapečene krute čestice podležu omekšanju kako u ulaznim kanalima filtera, tako i u njegovim mikroporoznim pregradnim stijenkama.

Pravilno odabrane površinski aktivne tvari smanjuju površinsku napetost tekućine za čišćenje. Stoga povećavaju učinkovitost tekućine u prodiranju u mikropore filtera. Zahvaljujući sili pranja, sve nečistoće se uklanjaju s oprane površine.

Pravilno odabrana viskoznost tekućine uzrokuje da tijekom kretanja čestica tekućine postoji pojava slična trenju.

Primjena:

Pripremiti pranje u spremniku stroja – rastvor 5% (1 litru tekućine dopuniti s 20 litara vode).  
Zatim prije čišćenja uliti 200 ml koncentata u svaki DPF filter.

Preporučena temperatura rastvora: 60 – 80°C

Koncentrat: 11-12 Ph