



Hako-AntiBac

Антибактериална система на резервоарите за вода

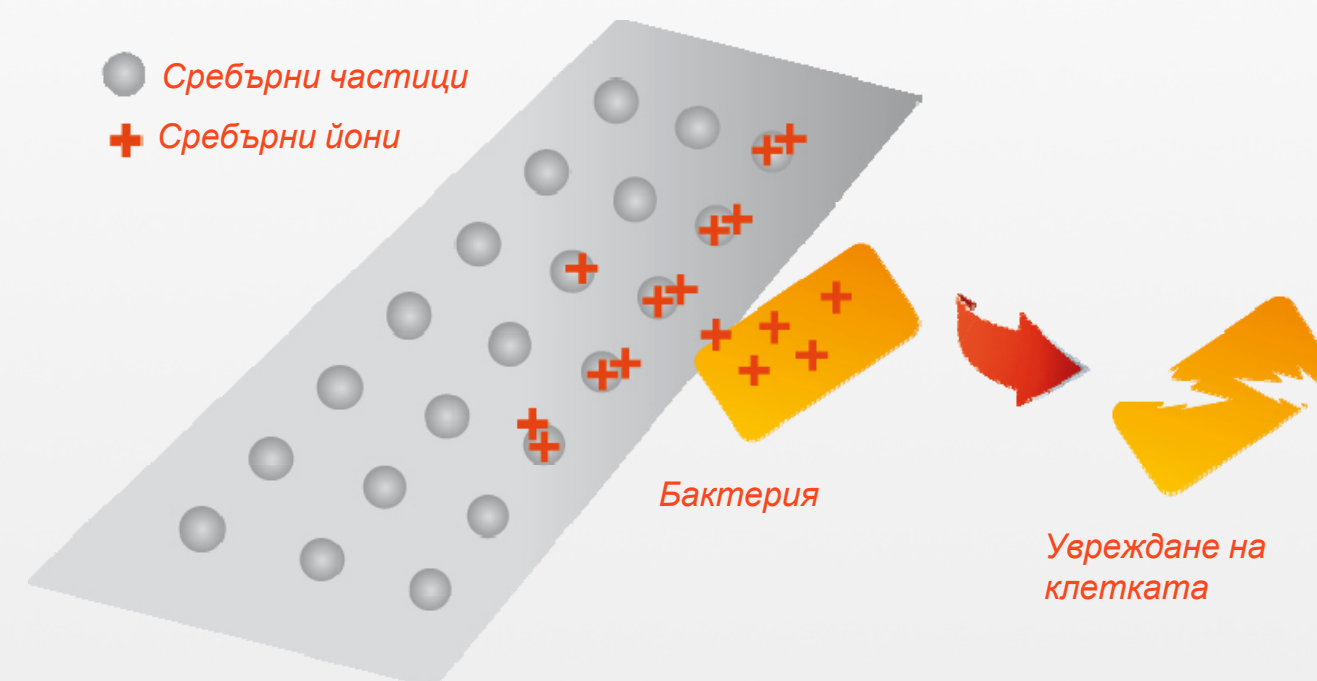


Принцип на работа

Използват се химични съединения на сребърна основа. Те са изключително ефикасни в следните направления:

- Добър резултат
- Безвредни
- Лесно рециклиране

Антибактериалният ефект на сребърните съединения е познат от векове. Освен че унищожават определени клетки, те са и инхибитор на растежа.



Начин на изработка на резервоара

Материалът, от който е изработен резервоарът, има ниско повърхностно напрежение – това означава, че мръсотията се прикрепя трудно, но е и трудно да се направи покритие за резервоара. По тази причина антибактериалните добавки се прикрепят на резервоара чрез синтетичен носещ материал.



Предимства на технологията:

- **Стабилно съединение**
- **Не се премахва механично при износване**
- **Необходимите добавки са ограничени до минимум**

Измерване

- Методи за доказване на ефективността:
Използват се **JIS Z 2801** и ISO 22196. Тестови образци се произвеждат с и без антибактериално покритие, после се “заразяват” с бактерии и след 24 часа се прави сравнение на броя на бактериите на обикновеното и антибактериалното покритие.
- Измерване на аденозин трифосфата чрез луминометър.

Ефективност

- Според резултатите в лаборатория по метода **JIS Z 2801** при използването на системата на **Нako** се наблюдава намаление с **99.9%** на бактериите *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli*, както и на гъбичките *Aspergillus niger*.
- При сравнителен тест за наличие на аденозин трифосфат се наблюдава три пъти по-малко такъв при материалите с антибактериално покритие.



Ефективност

И двата резервоара са използвани за чистене при сравними условия в продължение на 50 часа.
След това са изплакнати с вода и намазани с кисело мляко.



Без антибактериална защита



С антибактериална защита

Ефективност

И двата резервоара са съхранявани 7 дни на стайна температура. След този период резервоарът с антибактериално покритие е развил видимо по-малко бактерии и гъбички, както и миризмата е значително по-слаба.



Без антибактериална защита



С антибактериална защита

Серийно производство

Всички болнични модели (CLH), както и моделите B70 от серията CL и всички модели от серията B90, са с фабрично антибактериално покритие на двата резервоара за чиста и мръсна вода.



Обезшумяване

В допълнение към антибактериалната защита на моделите има инсталирано обезшумяване на турбината, което увеличава ползата от използването на такава машина.

В резултат машината е уместно да се използва в болници, университети и училища, както и навсякъде, където е необходима висока хигиена и тишина.



Ползи от продукта

- **Повишаване на хигиената**
По-чисти контейнери за вода, без да се увеличава усилието за почистването им.
- **Защита на околната среда и намаляване на разходите**
Използват се по-малко дезинфектанти.
- **Защита на персонала**
Персоналът е по-защитен от контакт с бактерии, спори и гъбички.

