

Hastaneler
Prontech™
Tedavi • Kontrol • Koruma
Bakterisit - Fungisit - Virüsit - Algasit

3 - 11 pH aralığında çalışır.

Organik madde varlığında çalışır.

30 saniyede mikroorganizmaların %99,9'unu yok eder.

Biyofilm tabakası üzerine etkilidir.



Yeni Teknoloji Maksimum Koruma



ÜRÜN TİPİ : 2-3-4

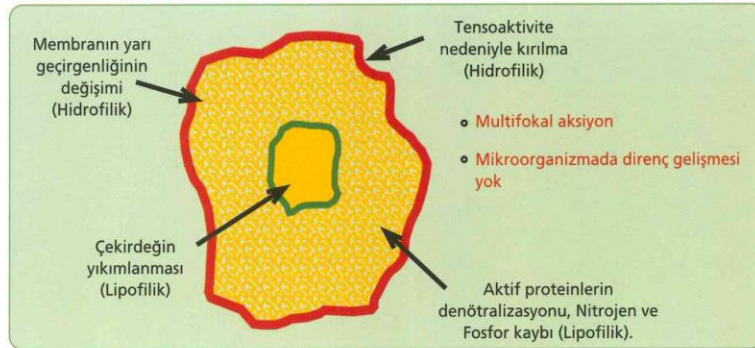
BİLEŞİMİ

Aktif Madde:

%40 n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride

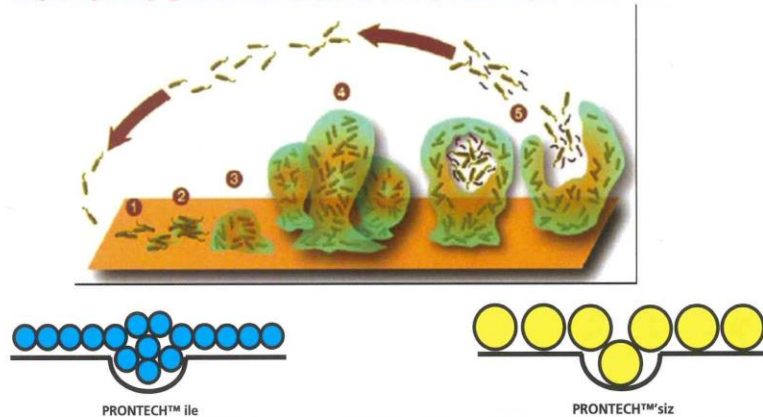
%60 Urea

PRONTECH™'İN BİR MİKROORGANİZMA ÜZERİNE ETKİ MEKANİZMASI



Yüzey gerilimini azaltır ve elektriksel şok etkisi ile mikroorganizmaları öldürür.

Suyun yüzey gerilimini düşürerek biyofilme penetre olur.



ANTİMİKROBİYAL TEST SONUÇLARI

DENEME TARİHİ : 07.07.2010 - *25.04.2011	NUMUNE ADI		BİYOLOJİK ETKİNLİK
MİKROORGANİZMA ADI	PK (Ofloxacin)	PRONTECH™ Kuru Granül Form	
<i>Escherichia coli</i> DH 5 α	2,0	1,6	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1,7	1,0	+
<i>Bacillus megaterium</i>	2,6	3,4	+
<i>Streptococcus milleri</i>	0,8	1,0	+
<i>Enterococcus faecalis</i>	2,0	2,0	+
<i>Proteus mirabilis</i>	2,2	3,0	+
<i>Acinetobacter baumannii</i>	2,1	1,6	+
<i>Staphylococcus aureus</i>	2,4	2,6	+
<i>Micrococcus lylae</i>	1,8	2,4	+
<i>Gordonia rubropentinc</i>	2,3	2,6	+
<i>Candida albicans</i>	2,0	1,8	+
<i>Aspergillus niger</i>	2,0	1,5	+
<i>Botrytis cinerea</i>	2,4	2,3	+
<i>Penicillium vinaceum</i>	2,0	1,5	+
<i>Alternaria alternata</i>	2,5	2,4	+
* <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	3,0	1,0	+
* <i>Salmonella enterica</i> sub. <i>enterica</i> ATCC 13311	3,0	1,2	+

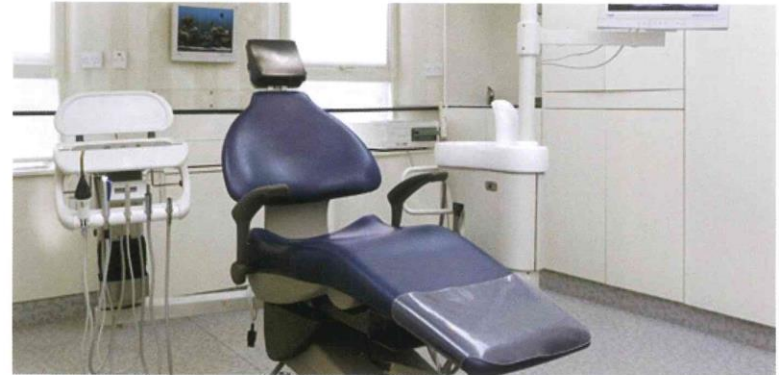
* T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ GENETİK ve BİYOMÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TARAFINDAN YAPILMIŞTIR.

PRONTECH™ DİĞER DEZENFEKTANLARLA KARŞILAŞTIRILMASI

	Glutaraldehit	Fenolikler (Tek ya da Çöktü)	Kuaterner Amonyum	Formaldehitler	PRONTECH™
Toksisite I-IV	II	I - II	II	I - II	III - V
Dilüsyon	%2 üzerinde	%2 üzerinde	%1 üzerinde	%2 üzerinde	%0,04 üzerinde
İrritabilite	Yüksek İritan	Yüksek İritan	Yüksek İritan	Yüksek İritan	Çok az İritan
Koku Giderici	İyi bir koku giderici değil	İyi bir koku giderici değil	İyi bir koku giderici değil	İyi bir koku giderici değil	Çok iyi bir koku giderici
%56'ya Kadar Tansiyokatif Kapasite	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet
Koroziv	Yüksek Koroziv	Yüksek Koroziv	Orta Koroziv	Yüksek Koroziv	Çok düşük Koroziv
Sert Sulardaki Etkinlik (550 ppm'e kadar CaCO ₃)	Etkili	Etkili	Etkili Değil	Etkili	Etkili
Anyonik Maddelerle Uyum	Evet	Evet	Hayır	Evet	Hayır
Katyonik Maddelerle Uyum	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet
Mantar (Aspergillus) ve Mayalara Karşı Etkinlik	Evet	Evet	Bazıları Etkili	Evet	Evet
Virüslere Karşı Etkinlik	Evet	Bazıları Etkili	Bazıları Etkili	Evet	Evet
Gram + Bakterilere Karşı Etkinlik	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Gram - Bakterilere Karşı Etkinlik	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet
Geri dönüşüm	Hayır	Hayır	Bazıları Geri Dönüşümlü	Hayır	Evet
Kalıcı Etkisi	Hafta Kalıcı Etki	Sınırlı Kalıcı Etki	Sınırlı Kalıcı Etki	Düşük Kalıcı Etki	İyi Kalıcı Etki
Organik Madde	Orta Hafif Etki	Organik Madde Varlığında Etkili	Organik Madde Varlığında Düşük Etkili	Organik Madde Varlığında Düşük Etkili	Organik Madde Varlığında Etkili
pH 3-11 Aralığı	Bu Aralıkta Çalışmaz	Bu Aralıkta Çalışmaz	Bazıları Bu Aralıkta Çalışır	Bu Aralıkta Çalışmaz	Bu Aralıkta Çalışır !

YARARLARI:

- Hastanelerdeki kontaminasyonu önler ve kontrol eder.
- Organik madde varlığında stabildir.
- Geniş spektrumlu patojenlerin önlenmesine yardımcı olur.
- Nötr pH'da olup, 3-11 pH aralığında çalışır.
- Yüzey gerilimini %56'ya kadar düşürür.
- Diğer ürünlerin ulaşamadığı küçük porlara ve yarıklara penetre olur.
- Banyolar, duşlar, odalar, operasyon salonları, duvarlar, zeminler gibi sert yüzeyleri dezenfekte eder.
- Üniformaları ve bezleri dezenfekte eder.
- Biyofilme penetre olur ve mikroorganizmaların yayılmasını sağlayan kaynakları ortadan kaldırır.
- Aşındırıcı değildir.
- Kokuyu elimine eder.
- %100 geri dönüşümlüdür.
- Mikroorganizmaların %99,999 kadarını 30 saniyede elimine eder.



HASTANELERDE PRONTECH UYGULAMA TABLOSU

KULLANIM	DOZLAR	UYGULAMA
Yoğun bakım ünitelerinin, ameliyathaneler, doğum odasının, küvözlerin, ambulansların, kemoterapi odaları, diyaliz üniteleri.	2.0 g/L 800 ppm	Tüm alanların ve köşelerin sisleme - sprey- yıkama dezenfeksiyonu.
Yanık üniteleri, diş üniteleri, cerrahi müdahale odasının ve terapi odasının dezenfeksiyonu.	2.0 g/L 800 ppm	Tüm alanların ve köşelerin sisleme - sprey- yıkama dezenfeksiyonu.
Çevre dezenfeksiyonu	2.0 g/L 800 ppm	Çalışma başlamadan önce ve bittiğinde sisleme - silme - sprey.
Yüzey dezenfeksiyonu	2.0 g/L 800 ppm	Sprey (Tüm yüzeyler ıslanacak şekilde) - daldırma - silme.
Ekipmanların dezenfeksiyonu (Cerrahi müdahalede kullanılmayan)	2.0 g/L 800 ppm	Sprey (Tüm yüzeyler ıslanacak şekilde) - daldırma - silme.
Ketenlerin, hastane giysilerinin dezenfeksiyonu ve kokularının giderilmesi.	2.0 g/L 800 ppm	Giysilerin yıkanmasından sonra durulama olarak uygulayın.
Katı ve sıvı atık ürünlerin depolandığı odaların dezenfeksiyonu ve kokularının giderilmesi.	2.0 g/L 800 ppm	Sprey (Tüm yüzeyler ıslanacak şekilde) Sisleme (Tüm alanları kapsayacak şekilde)
Banyo, lavabo, araç ve diğer yüzeylerin dezenfeksiyonu ve kokuların giderilmesi	2.0 g/L 800 ppm	Sprey (Tüm yüzeyler ıslanacak şekilde) - silme - yıkama.

* Sabun ve deterjanlar ile bir arada kullanılmaz.