



HybenX® è disponibile nelle seguenti confezioni:

◀ Fiale da 2 ml di prodotto.
(codice: 103-1002)



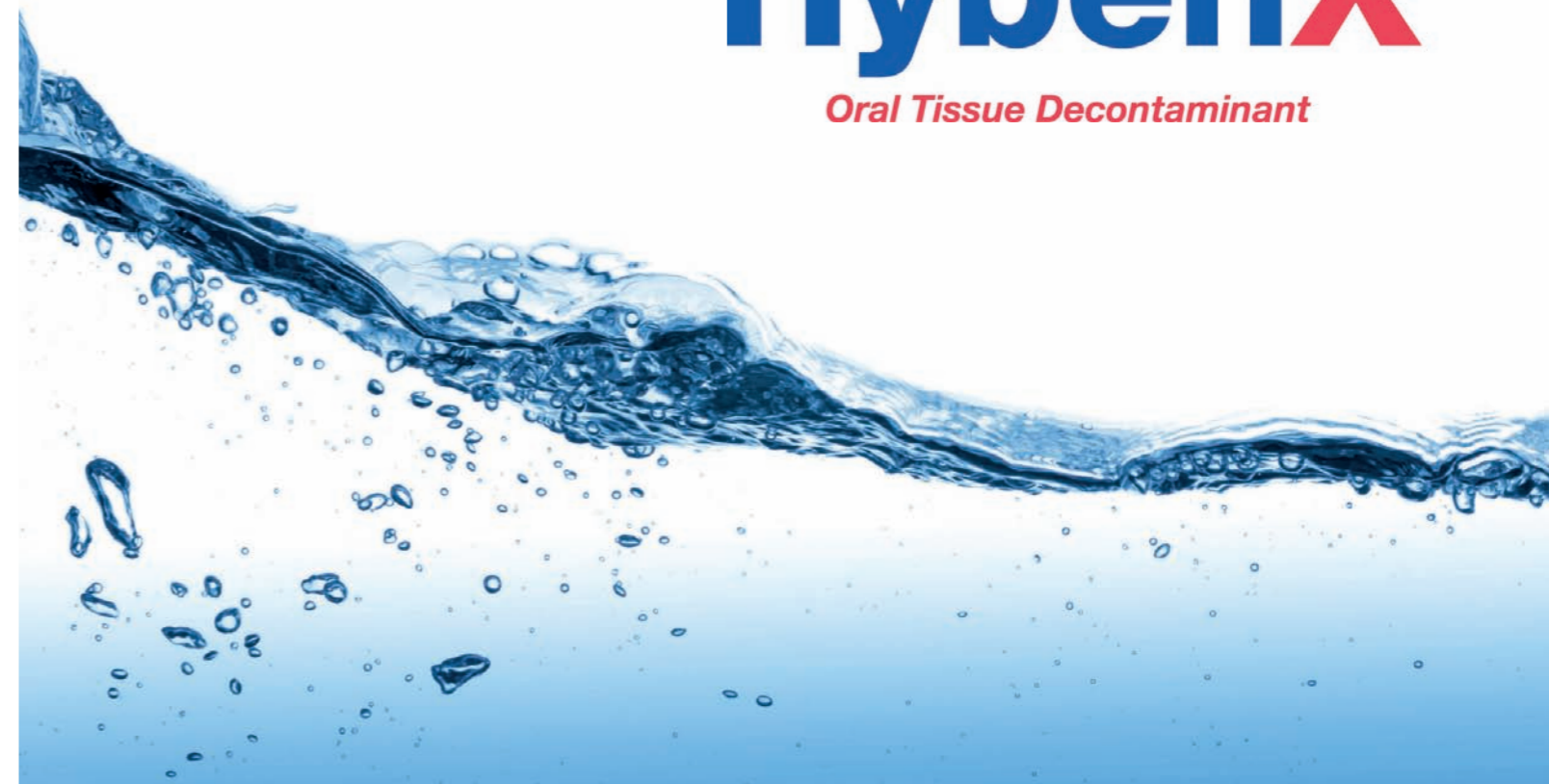
Blister (2 siringhe liquido) - 1 ml di prodotto ciascuna.
(codice: 103-2001)



Blister (2 siringhe gel) - 1 ml di prodotto ciascuna.
(codice: 103-5002)

HybenX®

Oral Tissue Decontaminant



HybenX® elimina l'Acqua, elimina il Biofilm
Antibatterico, Emostatico, Antinfiammatorio

HybenX è un Dispositivo Medico di Classe 1 - Certificato CE e FDA

Leggere attentamente le istruzioni contenute nel confezionamento prima dell'uso.

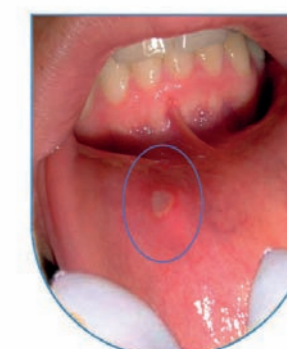
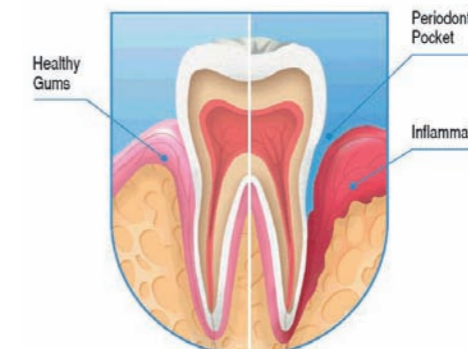
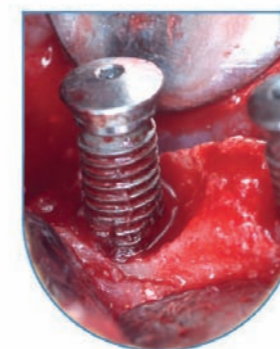
SOLAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Per ulteriori informazioni, visitare il sito: www.hybenx.it

Distribuito da:



HybenX®
Oral Tissue Decontaminant



Il **biofilm** è una aggregazione complessa di microrganismi in una matrice adesiva e protettiva. La formazione di un biofilm inizia con l'ancoraggio di microorganismi liberamente fluttuanti ad una superficie. Quando un gruppo di batteri si accumula su di una superficie e raggiunge una particolare densità cellulare, inizia a secernere una sostanza polimerica che si compone di polisaccaridi, proteine e DNA, la quale associandosi alle molecole d'acqua libere nell'ambiente circostante, dà origine ad una matrice in cui le cellule batteriche sono fortemente radicate.

Questa matrice protegge le cellule e facilita l'approvvigionamento di sostanze nutritive tramite canali d'acqua che contribuiscono a distribuire nutrienti e molecole segnale. Allo stesso modo questi canalicoli convogliano verso la periferia sostanze di scarto ed eventuali esotossine. La conseguenza della presenza della matrice è la quasi impossibilità di rimuovere con le sole procedure meccaniche il Biofilm da una superficie radicolare e implantare contaminata. Inoltre è sempre la presenza di questa matrice che aumenta la resistenza dei batteri a disinfettanti e antibiotici sia topici che sistemici.

HybenX®
Oral Tissue Decontaminant

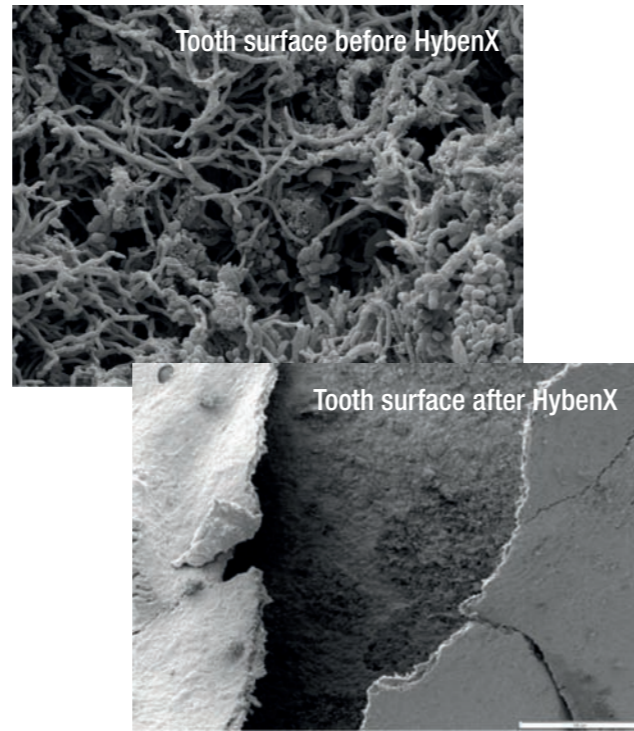
Cosa è HybenX e come agisce?

HybenX è un liquido semi-viscoso opaco di colore violaceo per uso topico, da applicarsi localmente nella cavità orale. HybenX contiene composti fenolici solfonati e acido solforico in soluzione acquosa.

HybenX è un dispositivo medico di Classe 1.

HybenX utilizza la caratteristica igroscopica dello zolfo presente in soluzione per assorbire rapidamente ed efficacemente l'acqua contenuta nel biofilm essicandolo. Senza acqua i polimeri organici che formano la spina dorsale della matrice del biofilm, precipitano.

La struttura del biofilm intero crolla semplicemente e il biofilm si stacca dalla superficie dei denti e dai tessuti. Il biofilm coagulato è facilmente sciacquato via da irrigazione ed evacuato con aspirazione ad alta velocità.



Courtesy of University of Southern California
Center for Biofilm Studies

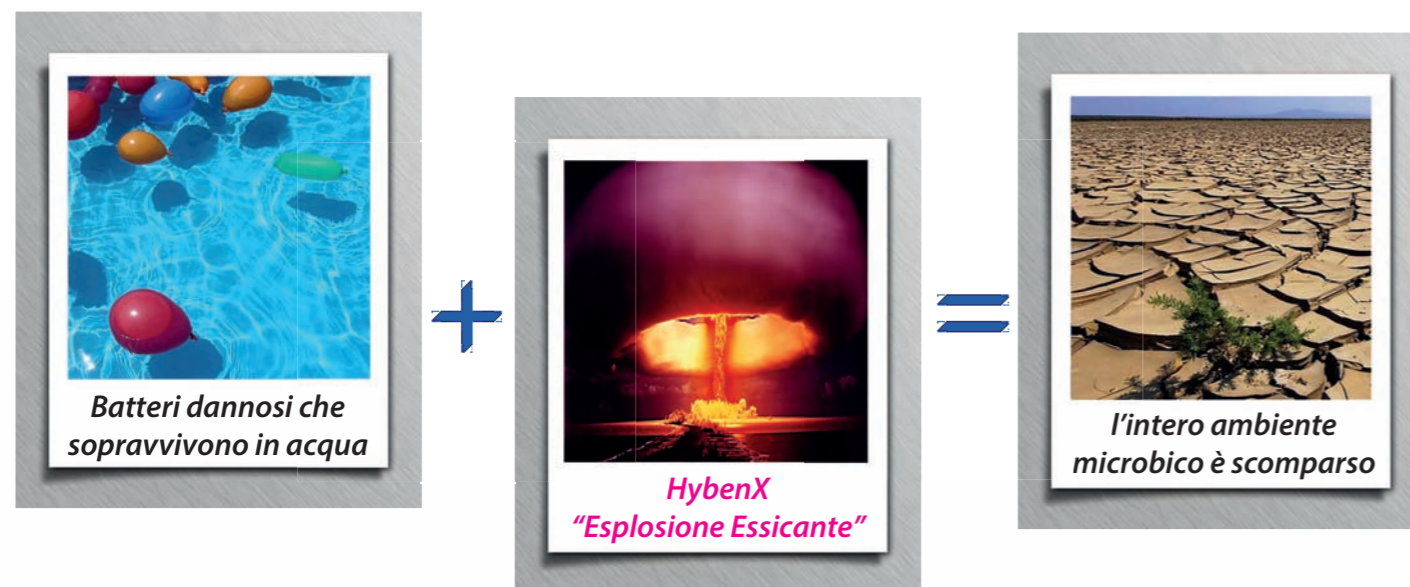
Trattamento non chirurgico di una mucosite perimplantare mediante l'ausilio di HybenX



- 1 - Trattamenti perimplantari edematosi, infiammati e sanguinanti al sondaggio
- 2 - Applicazione di HybenX nel solco perimplantare
- 3 - Tessuti perimplantari dopo il lavaggio del solco con soluzione fisiologica
- 4 - Quadro clinico 15 giorni dopo il trattamento con HybenX

HybenX[®] elimina l'Acqua, elimina il Biofilm

Antibatterico, Emostatico, Antinfiammatorio



TEMPI DI APPLICAZIONE (in secondi) (I parametri di applicazione dipendono dal giudizio del Clinico)

