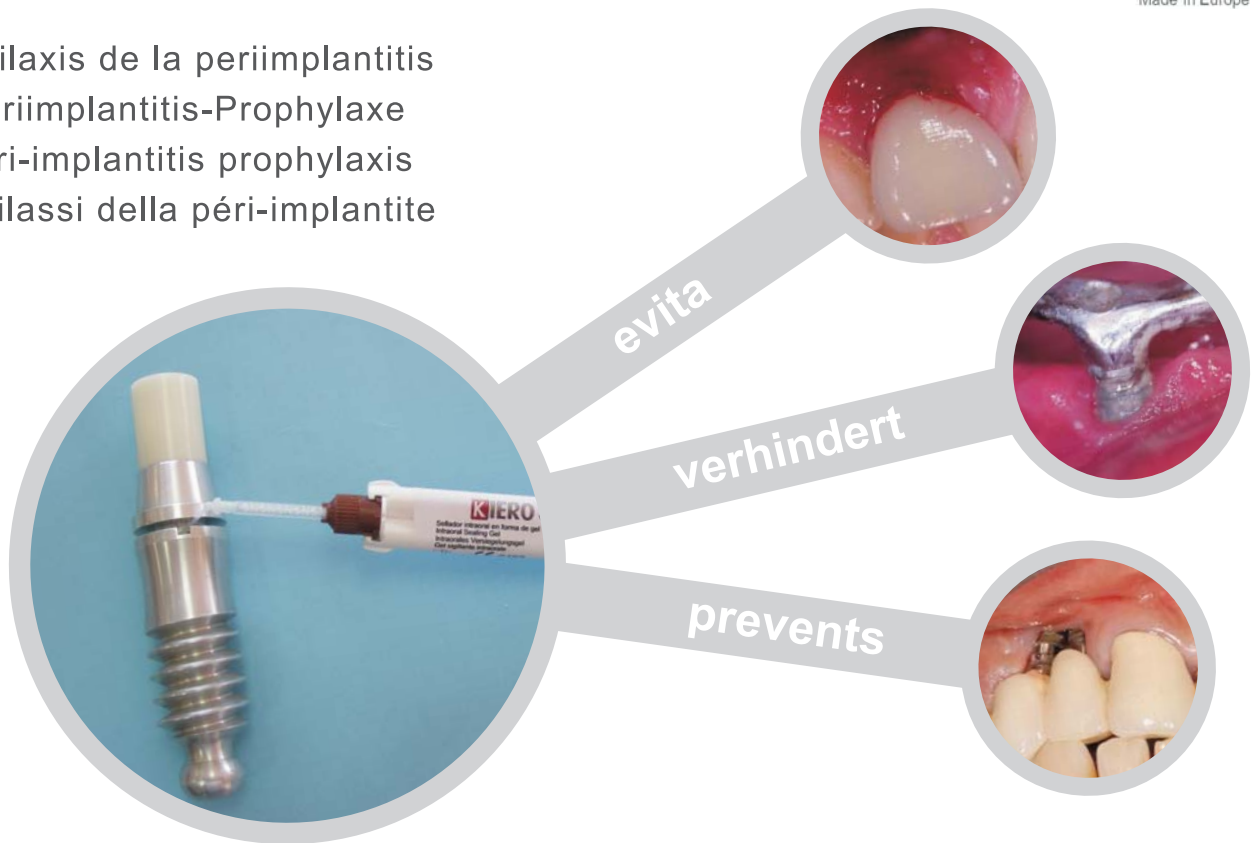


Profilaxis de la periimplantitis
Periimplantitis-Prophylaxe
Peri-implantitis prophylaxis
Profilassi della péri-implantite

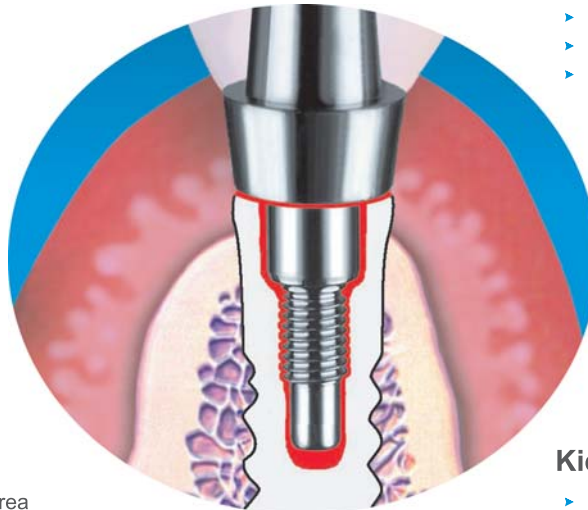


Kiero Seal evita

- ▶ Infecciones en la zona implante-pilar
- ▶ Efecto de bombeo
- ▶ La proliferación de bacterias
- ▶ Olor fétido
- ▶ Sabores desagradables en boca

Kiero Seal verhindert

- ▶ Infektion des periimplantären Gewebes
- ▶ Pumpeffekt
- ▶ Bakterienkulturen in Implantathohlräumen
- ▶ Fötider Geruch
- ▶ Unangenehmer Geschmack im Mund



Kiero Seal prevents

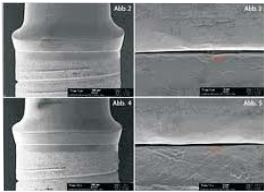
- ▶ Infection in the implant-abutment area
- ▶ Pumping effect
- ▶ Bacteria proliferation in the implant cavities
- ▶ Fetid odour
- ▶ Unpleasant taste in the mouth

Kiero Seal evita

- ▶ Infezioni nella zona impianto-pilastro
- ▶ L'effetto pompaggio
- ▶ La proliferazione dei batteri
- ▶ L'odore fetido
- ▶ Sapori sgradevoeli in boca

Gel para el sellado de la zona de conexión entre implante y pilar
 Gel zum Versiegeln der Kontaktfläche zwischen Implantat und Aufbau
 Gel for the sealing of the connexion zone between implant and abutment
 Gel sigillante della zons de collegamento tra l'implanto e il pilastro

KIERO SEAL

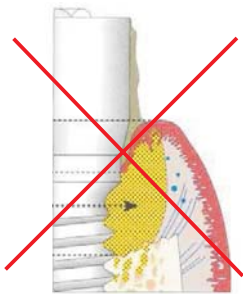


Microgap

Debido a la construcción de los implantes de dos piezas y la imposibilidad de una fabricación más exacta de las plataformas, existe un microespacio entre implante y pilar que varía según el sistema entre 4 – 120 µm. Puesto que el tamaño de las bacterias oscila entre 0,5 – 2 µm, el *microespacio* es permeable en las dos direcciones.

La masticación hace que los dientes estén sometidos no sólo a fuerzas dinámicas sino a puntos de ataque lateral u horizontal. Estas fuerzas son transmitidas hacia el implante y provocan un microdoblamiento en la zona de unión pilar – implante. Esta constante oscilación causa el “efecto bombeo” de bacterias. Por ello hay que sellar el microespacio con el fin de impedir la comunicación entre las cavidades en el interior del implante y el exterior.

Aus konstruktionstechnischen Gründen weisen alle bekannten zweiteiligen Implantatsysteme einen Spalt (*Mikrogap*) von 4 bis 120 µm zwischen dem Implant und dem Aufbau auf. In den Hohlräumen der Implantate finden Bakterien einen geeigneten Platz, um sich zu vermehren. Das Kiero Seal Gel gelangt dank seiner thixotropen Eigenschaft mühelos in diese Implantatinnenräume und versiegelt sie nach dem Aushärtung innerhalb kurzer Zeit zuverlässig. So gelingt es, diese problematische Zone vor Bakterienbefall zur Prophylaxe der Periimplantitis zu schützen.



Periimplantitis

Because of the construction of assembled implants with its impossibility of an exact manufacturing of the platforms, there is a *micro-gap* between implant and abutment which changes according to the system, among 4 – 120 µm. As the bacteria size ranges between 0,5 – 2 µm this small gap is permeable in both directions.

The chewing makes the teeth to be under not only dynamic strength also can be lateral or horizontal point of attack. This strength is sent towards to the implant causing a small bending in the abutment-implant joint. This causes constantly a “pumping effect” of bacteria. Enough reason to seal the small gap looking to avoid the contact among the hollow spaces in the interior and exterior part of the implant.

Sia il tipo di costruzione degli impianti in due pezzi che l'impossibilità di un'elaborazione più precisa delle piattaforme creano un *micro spazio* tra l'implanto ed il pilastro, la cui misura può variare, a seconda del sistema, fra 4 e 120 µm. Dato che le dimensioni dei batteri sono comprese tra 0,5 e 2 µm, il micro spazio diventa permeabile nei due sensi.

I denti sono sottoposti con la masticazione non soltanto a forze dinamiche, ma anche a punti di attacco laterali oppure orizzontali. Queste forze vengono trasmesse all'implanto, provocando un micropiegamento nella zona del collegamento pilastro-implanto. Questa costante oscillazione è la causa “dell'effetto pompaggio” dei batteri. Per tale motivo, il micro spazio deve essere sigillato al fine di evitare la comunicazione tra le cavità interne dell'implanto e l'esterno.

Dealer: