

# bond.lign

Sistema d'adesione



## Adesivo DTK



secure natural beauty

powered by  
**visio.lign**

# Adesivo DTK

## sicuro – sterilizzabile – resistente

### Stabilità

L'adesivo DTK è un adesivo a polimerizzazione duale: autopolimerizzabile e fotopolimerizzabile. In caso di indurimento a temperatura ambiente, senza luce, si ottiene già una forza di adesione ottimale. Il materiale in pasta, bicomponente, è a base di metacrilati, riempitivi inorganici e iniziatori ed è un sistema privo di perossido di ammina. L'adesivo DTK convince per il ridotto assorbimento d'acqua e per la stabilità cromatica. Grazie alla sua eccezionale elasticità e alla sua ridotta contrazione, l'adesivo DTK garantisce una lunga durata e stabilità, in particolare per i restauri in ceramica a supporto implantare.

### Flessibilità

L'adesivo DTK è disponibile nella versione trasparente e in colore opaco e ha una durata di conservazione di 2 anni a temperatura ambiente. Offre la massima flessibilità, poiché è indicato sia per un uso intraorale che extraorale. Raggiunge una forza di adesione clinicamente sicura su titanio e ossido di zirconio già per mezzo di sabbiatura con ossido di alluminio da 50 µm e a 1 bar di pressione!

### Sicurezza

L'adesivo DTK permette una forza di adesione sicura e di lunga durata tra tutti i materiali protesici. In combinazione con il corrispondente primer è possibile realizzare l'incollaggio di abutment individuali e di restauri protesici (combinazione di materiali:  $ZrO_2/ZrO_2$ ,  $ZrO_2/Ti$ ,  $Ti/Ti$ ,  $Ti/leghe$  non preziose,  $Ti/$  ceramica al disilicato di litio, BioHPP /  $ZrO_2$ , BioHPP /  $Ti$ ). Per i manufatti in titanio, in leghe non preziose e in ossido di zirconio viene utilizzato il primer MKZ, per quelli in BioHPP o in composito viene utilizzato il visio.link e per quelli in ceramica al disilicato di litio il primer K.

Dopo la lucidatura, l'adesivo DTK in eccesso può essere facilmente rimosso. Anche l'adesivo DTK può essere lucidato molto facilmente, perché non contiene riempitivi vetrosi con spigoli vivi. In tal modo non si creano rugosità, che possono provocare irritazioni alle mucose e depositi di placca.

L'adesivo DTK si è affermato da oltre 10 anni dal punto di vista clinico per questo utilizzo (incollaggio di abutment ibridi) e in laboratorio da oltre 25 anni per l'incollaggio di costruzioni in metallo con attacchi. Per la rifinitura dei gap da incollaggio e delle superfici degli abutment si consiglia di utilizzare Fibro+, per permettere un'ottima adesione dei tessuti molli.

### Sterilizzazione & resistenza

Gli abutment incollati con l'adesivo DTK possono essere sterilizzati a 138 °C in autoclave. Grazie alla sterilizzazione non c'è rischio di contaminazione, garantendo la massima igiene. Un abutment incollato con l'adesivo DTK presenta dopo la sterilizzazione una maggiore resistenza alla trazione e valori di adesione più elevati rispetto a prima della sterilizzazione. Si consiglia perciò assolutamente di eseguire la sterilizzazione. Vedere lo studio dell'Università di Jena a pag. 4/5.



**Adesivo DTK**  
trasparente ●

**Isolante FGP**  
La soluzione igienica!

**Adesivo DTK**  
opaco ●

# Testato clinicamente dall'Università di Jena e di Kiel

## La sterilizzazione aumenta la resistenza alla trazione degli abutment ibridi in zirconia

Uno studio clinico dell'Università di Kiel\* ha dimostrato, che un abutment ibrido in zirconia, incollato con l'adesivo DTK, dopo la sua sterilizzazione presenta valori di adesione (significativamente) più elevati. La sterilizzazione in autoclave di abutment in titanio-zirconia non ha solo un'influenza positiva sull'igiene, riducendo quindi il potenziale rischio di infiammazioni dei tessuti perimplantari, ma la sterilizzazione di un abutment ibrido incollato con l'adesivo DTK presenta anche una maggiore resistenza alla trazione e valori di adesione più elevati. Si consiglia perciò assolutamente di eseguire la sterilizzazione. Lo studio di laboratorio eseguito dall'Università di Kiel ha dimostrato inoltre che l'abutment ibrido in zirconia (incollato con l'adesivo DTK) ha un'influenza positiva sulla resistenza alla trazione, indipendentemente dal fatto che in seguito siano stati effettuati o meno cicli termici. Lo studio ha dimostrato inoltre che grazie alla sabbatura con ossido di alluminio da 50 o 100 µm, a 1 o 2 bar di pressione, si sono raggiunti ottimi valori di adesione dal punto di vista clinico.



Studio in vitro

Foto\*: componenti  
dell'abutment ibrido in zirconia  
con analogo implantare



Foto\*: Setup sperimentale - test di resistenza alla trazione  
(Velocità del provino di 2 mm/min)

## Vantaggi della sterilizzazione degli abutment ibridi in zirconia incollati con l'adesivo DTK

### 1. Igiene:

riduce il rischio di infiammazioni dei tessuti perimplantari, favorendo la guarigione degli impianti

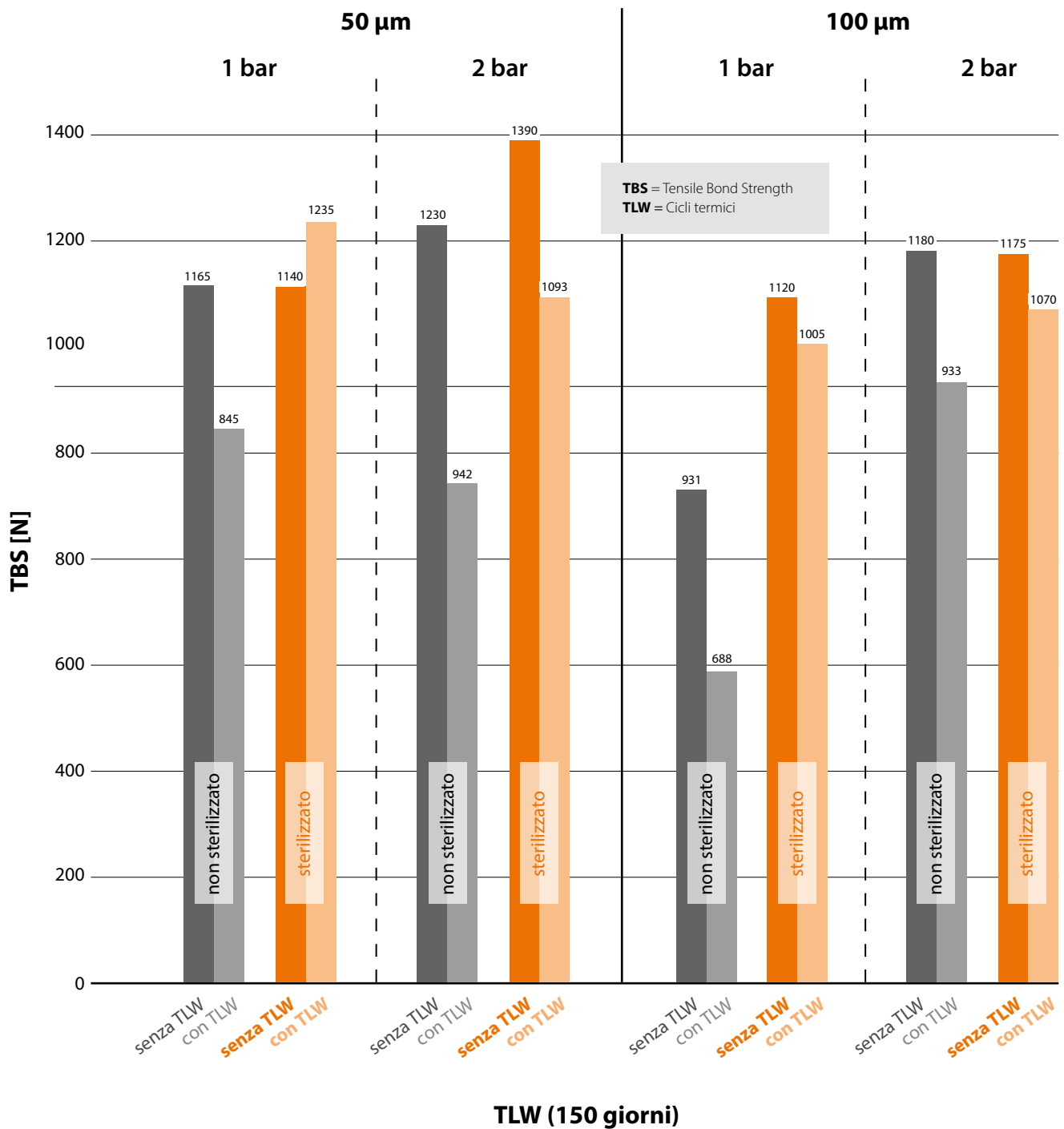
→ in base allo studio di Canullo et. al\*\* viene consigliato di sterilizzare gli abutment individuali, poiché è stato dimostrato, che il trattamento con argon plasma degli abutment implantari dopo un periodo di osservazione di 2 anni, ha portato a una perdita del tessuto osseo marginale significativamente inferiore.

→ **Sicurezza, minor rischio di riassorbimento osseo e di perdita degli impianti**

### 2. Sicurezza:

maggior resistenza alla trazione ed elevati valori di adesione tra i materiali protesici.

# Resistenza alla trazione



Fonte di riferimento:

\* Dr. Nalah Alghanaim, Prof. Dr. Matthias Kern, Dr. Christine Yazigi, Dr. M. Sad Chaar: „Effects of sterilization, conditioning, and thermal aging on the retention of zirconia hybrid abutments: A laboratory study“, Laborstudie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Klinik für Zahnärztliche Prothetik, Propädeutik und Werkstoffkunde, vom 29.04.2024

\*\* Canullo L, Penarrocha D, Micarelli C. Hard tissue response to argon plasma cleaning/sterilisation of customised titanium abutments versus 5-second steam cleaning: results of a 2-year post-loading follow-up from an explanatory randomised controlled trial in periodontally healthy patients. Eur J Oral Implantol 2013; 6:251-260.

Adesivo DTK in combinazione con blank in zirconia Luxor Z  
per soddisfare le massime esigenze estetiche



Luxor Z  
Multishade

Luxor Z  
Multishade

# Panoramica del prodotto

## Full Range Bonding Kit

### Contenuto

- 1 x Adesivo DTK opaco, 8 g
- 1 x Adesivo DTK trasparente, 8 g
- 1 x Primer K, 4 ml
- 1 x visio.link, 10 ml
- 1 x Primer MKZ, 5 ml
- 10 x Punte intraorali + Cannule da miscelazione
- 1 x 12 Silano-Pen Mortaietti in plastica
- 1 x Isolante FGP, 3 ml
- 2 x Perno di fissaggio M1,4
- 1 x Blocco da impasto
- 1 x Porta-pennello, nero, dritto
- 1 x 10 Pennelli monouso con porta-pennello

breident:

REF 5400bond

breident medical:

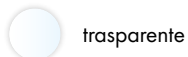
REF 5800bond



## Ricambi

REF 54001195

Adesivo DTK, 8 g



trasparente

REF 54001295

Adesivo DTK opaco, 8 g

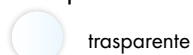


opaco



## Set

REF 54001185

Adesivo DTK trasparente Set  
(5 pezzi)

trasparente

Cannule da miscelazione



1 x 10

Doppia cartuccia

Adesivo DTK trasparente, 8 g



1 x

Pistone per siringa



1 x

Pennello monouso



1 x 10

Porta-pennello



1 x



REF 54001285

Adesivo DTK opaco Set  
(5 pezzi)

opaco

Cannule da miscelazione



1 x 10

Doppia cartuccia

Adesivo DTK opaco, 8 g



1 x

Pistone per siringa



1 x

Pennello monouso



1 x 10

Porta-pennello



1 x



## Rifinitura

REF 53001018

Fibro+ Set (3 pezzi)

Si consiglia Fibro+ (granulometria: 0,35 µm)  
per rimuovere i residui di adesivo.





## visio.lign

Il sistema per un rivestimento  
estetico naturale e funzionale

Sistema  
d'adesione



**bond.lign**

bredent  
group

009117901-20240430

Salvo modifiche ed errori

