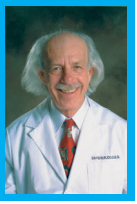
dal 1949 al servizio della comunità odontoiatrica ricerca e seleziona Qualità & Tecnologia per voi!



SINCE 1949
QUALITY & VALUE

RIBBOND

Fibre di rinforzo uniche e brevettate!

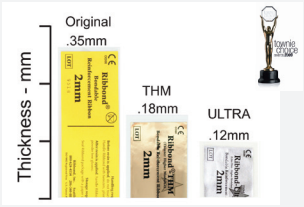
Ribbond è un nastro di rinforzo aderibile, ideale per un'ampia gamma di applicazioni odontoiatriche. La sua originale combinazione di tessitura brevettata e fibre aderibili ad elevata resistenza, ha come risultato tenacità alla frattura e capacità di fermare la propagazione delle incrinature ineguagliate da qualunque altro rinforzo dentale.

#1 RIBBOND
Il miglior nastro di Rinforzo Dentale
Risultati clinici ineguagliati

- Ribbond è il materiale di rinforzo preferito dai due principali istituti indipendenti di ricerca degli USA e dai clinici di tutto il mondo
- Facilità d'uso e durabilità superiori
- Aderisce a tutti i compositi ed acrilici dentali
- Conservabilità indefinita
- Testato con risultati clinici documentati

USI CLINICI

- Splintaggi Parodontali
- Splintaggi Mascellari
- Splintaggi / Ponti
- Ritentori Ortodontici
- Mantenimento Chiusura Diastemi
- Ponti in un appuntamento
- Perni Moncone Endodontici
- Stabilizzazione Post Trauma
- Ponti Indiretti in Composito
- Ponti Provvisori Rinforzati
- Rinforzo e Riparazione di Guide Occlusali App. Ortodontici Protesi Mobili

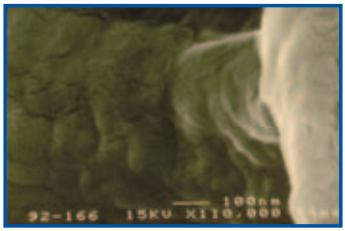


ATLANTE APPLICAZIONI CLINICHE

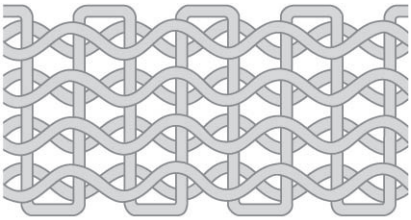
Ribbond Classic • Ribbond THM • Ribbond Triaxial • Ribbond Ultra

Aderisce Chimicamente

L'adesione di Ribbond alle resine Metacriliche e BisGMA è stata dimostrata in pubblicazioni scientifiche quali il "Journal of Materials Science" e "Plasmas and Polymers". I testi di estrazione per trazione di singole fibre dimostrano l'adesione tra le resine e le fibre Ribbond trattate al plasma. La spettroscopia elettronica per l'analisi chimica (ESCA) e le misurazioni della forza di bagnabilità dimostrano i cambiamenti chimici prodotti in seguito al trattamento a freddo di Ribbond con gas plasma ossigeno.



SEM evidenziante l'interfaccia resina-fibra (ingrandimento 110,000 X). Il metil metacrilato penetra in un solco presente sulla superficie della fibra Ribbond trattata a freddo con gas plasma ossigeno.



Maglia di garza aperta a punti chiusi brevettata

Maglia Brevettata

La tessitura brevettata a maglia di garza aperta a punti chiusi fornisce una rete interconnessa di fibre tessute che ferma la propagazione delle incrinature grazie al trasferimento multidirezionale delle forze.
È virtualmente privo di memoria e non si separa o sventaglia e non ha ritorno quando tagliato o adattato.

Fibre ad Alta Resistenza

Ribbond è realizzato a partire dalle stesse fibre ad alta resistenza di polietilene a peso molecolare ultra elevato, usate nella fabbricazione dei giubbotti antiproiettile. Queste fibre sono talmente forti da richiedere una speciale forbice (inclusa nello Starter Kit) per tagliarle.

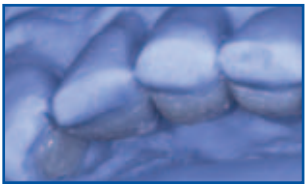
Ribbond Comparato

Ribbond è riconosciuto "miglior fibra di rinforzo dentale" dai principali valutatori statunitensi (Clinical Research Associates e Reality). Ribbond è il più facile da usare, il più durevole e tenace alla frattura e conduce il campo nella documentazione indipendente del successo clinico a lungo termine. Gli articoli pubblicati comprendono uno studio con richiami a 72 mesi che dimostra l'assenza di fallimenti da frattura negli splintaggi e nei ponti Ribbond.
Le immagini seguenti presentano differenze tra Ribbond ed altre fibre di rinforzo.

Ribbond - Ribbond, Inc.

Non si sventaglia e non ha memoria

Segue facilmente l'arcata

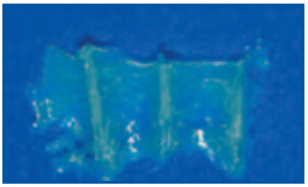


Si adatta ai profili dentari

Connect - Kerr Corp.

Connect si sventaglia

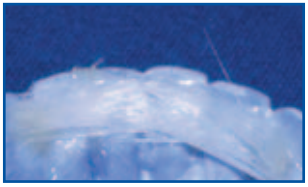
Si sventaglia quando adattato



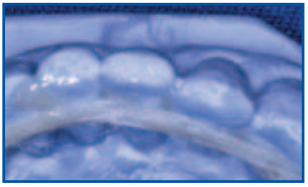
Non predicibile e ingombrante

Stick - StickTech, Ltd.

Le fibre unidirezionali si sventagliano



Le fibre di vetro possono fratturarsi quando piegate



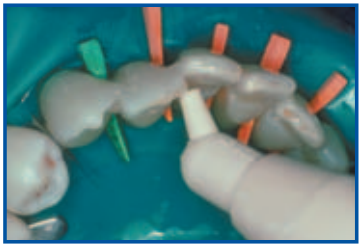
Le fibre di vetro non si adattano bene ai denti

Splintaggi Parodontali

Gli splintaggi Ribbond sono di facile esecuzione, meno ingombranti, estetici e, cosa più importante, non si fratturano.

Preparare i denti per l'adesione. Porre una striscia di composito caricato sui denti. Bagnare Ribbond con resina fluida non caricata e adattarlo nel composito. Togliere il composito eccedente e polimerizzare. Applicare composito scorrevole sullo splintaggio quale strato di levigatura.

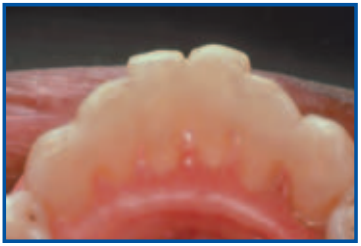
Denti preparati per l'adesione



Applicazione del composito sui denti

Adattamento di Ribbond nel composito.

Applicazione di composito scorrevole sullo splintaggio



Splintaggio completato (vista linguale)

Splintaggio completato (vista occlusale)

tel (+39) 02 36 51 2990 - 02 55 016 500 - fax 02 55016646

Splintaggi Mascellari

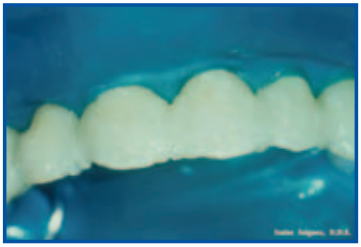
Durante la funzione i denti mascellari anteriori si muovono in direzione vestibolare. Per ridurre la possibilità di distacco adesivo è preferibile eseguire lo splintaggio sulle superfici vestibolari. Così facendo i denti possono spingere verso lo splintaggio invece che lontano da esso e viene ridotta al minimo la possibilità di fallimento del composito tra Ribbond e la superficie dentaria.

In questo caso lo splintaggio è stato inserito in una preparazione eseguita sulle superfici vestibolari. I denti sono stati coperti con faccette in ceramica in modo da nascondere i diastemi.

Prima

Taglio di un solco

Applicazione di Ribbond



Stratificazione del composito

Caso finito con faccette ceramiche

Caso e foto Dr. Isaias Iñiguez, DDS

Splintaggio/Ponte

Questo caso illustra una donna anziana cui doveva essere estratto un incisivo centrale mandibolare a causa di una grave mobilità parodontale. Lo splintaggio parodontale Ribbond ha stabilizzato i denti e sostenuto un elemento intermedio naturale. Dopo aver rimosso la radice del dente estratto, la corona è stata adesa all'armatura. All'ultimo richiamo, sette anni dopo, il manufatto era ancora funzionale.

Prima

Dopo

Radiografia

tel (+39) 02 36 51 2990 - 02 55 016 500 - fax 02 55016646

Ritentori Ortodontici

Realizzati con la stessa tecnica usata per gli splintaggi parodontali, sono un'alternativa eccellente ai ritentori diretti adesi in filo metallico. Dato che sui ritentori ortodontici viene applicata meno forza rispetto agli splintaggi parodontali, si usa un nastro Ribbond più basso, da 1mm. L'estetica superiore rende i ritentori Ribbond una soluzione apprezzata dai vostri pazienti.

Ritentore Ortodontico Ribbond completato

Preparare i denti per l'adesione secondo la vostra procedura abituale. Applicare una striscia sottile di composito caricato.

Bagnare Ribbond con resina adesiva non caricata (sigillante). Adattare Ribbond nel composito. Analogamente ad un attacco adeso, il ritentore fisso Ribbond deve essere intimamente laminato contro il dente.

Con un dito tenere il Ribbond adattato contro il dente. Con uno strumento applicare Ribbond nel contatto interprossimale. Procedere un dente alla volta fino al posizionamento dell'intero ritentore Ribbond.

Dopo l'applicazione rimuovere il composito eccedente e polimerizzare.

Usando pennelli, strumenti o siringhe con punte applicatrici porre uno strato sottile di composito scorrevole su Ribbond. Polimerizzare.

Il ritentore Ribbond, estetico e confortevole, completato.

Mantenimento Chiusura Diastema

La tecnica per mantenere la chiusura di un diastema richiede l'applicazione di Ribbond nei contatti interprossimali. Solitamente è necessario eseguire una preparazione poco profonda, spesso di soli 0,5 mm. In linea di massima la tecnica è analoga a quella usata per eseguire un ritentore ortodontico.

Tagliare una preparazione poco profonda nei denti, quindi prepararli per l'adesione.

Porre uno strato sottile di composito nella preparazione. Bagnare Ribbond con resina adesiva non caricata e applicarlo contro la base della preparazione. Polimerizzare.

Uno strato aggiuntivo di composito viene applicato in modo che la protesi sia livellata con la struttura dentaria circostante. Il ritentore completato "scompare" entro il composito e non ingombra.

Diversamente da un filo metallico Ribbond offre estetica superiore e non è visibile.

tel (+39) 02 36 51 2990 - 02 55 016 500 - fax 02 55016646

Ponti in un Solo Appuntamento

I ponti Ribbond in un solo appuntamento forniscono forza, durabilità e praticità immediata. I ponti Ribbond sono economicamente convenienti e affidabili. Sono eccellenti per emergenze, temporizzazione di impianti, laterali congenitamente assenti e per pazienti che non si possono permettere ricostruzioni protesiche fisse convenzionali prodotte in laboratorio. Usare un dente naturale, per protesi mobile o stratificazione in composito.

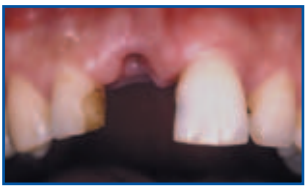
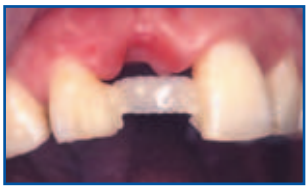
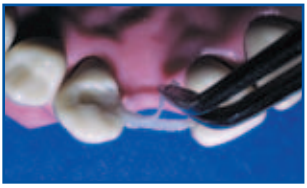



Foto Dr. Sema Belli

Realizzazione di un'armatura Ribbond

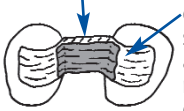
Preparare i denti per l'adesione e applicare uno strato sottile di composito sui denti

Bagnare Ribbond con resina adesiva non caricata e applicarlo estendendolo da un pilastro all'altro. Togliere il composito in eccesso e polimerizzare.



Bagnare un secondo pezzo di Ribbond e applicarlo contro il composito nella sezione dell'intermedio dell'armatura. Polimerizzare.

Strato di composito da 0,5 - 0,75 mm al centro



Il 2° strato si collega al 1° strato di composito solo agli angoli prossimali linguali dei denti adiacenti l'intermedio

Schema posizionamento di Ribbond

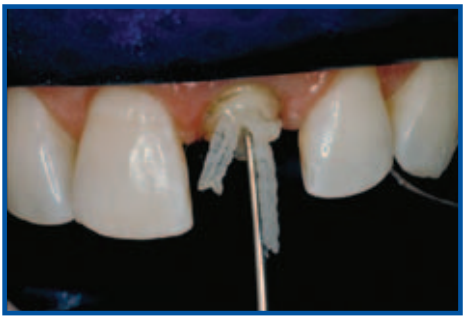
Coprire il Ribbond sui pilastri con composito scorrevole. Polimerizzare.

Caso finito con elemento intermedio.

Perni Moncone Endodontici

Diversamente dai perni preformati, la forma di Ribbond si adatta ai canali senza ulteriore rimozione di struttura dentaria successivamente al trattamento endodontico. Viene così mantenuta la forza naturale del dente, senza indebolirla attraverso la sagomatura del canale alla ricerca di una linea d'inserzione. Inoltre, poiché la forma di Ribbond si adatta al canale, le concentrazioni di sollecitazioni, collegabili ai perni preformati, vengono eliminate. Perfetto per i casi in cui la possibilità di frattura radicolare causi preoccupazione, come accade con radici immature o ritrattate. Il massimo nel disegno sicuro per la radice!

Prima



Applicazione di Ribbond

Moncone in composito

Lavoro finito con la corona

Caso e foto Dr. David Hornbrook, DDS

tel (+39) 02 36 51 2990 - 02 55 016 500 - fax 02 55016646

Stabilizzazione Semi-Rigida Post Trauma

Ribbond è il materiale ideale per la stabilizzazione estetica post-trauma in presenza di lesioni traumatiche maxillofacciali. Ribbond soddisfa i tre criteri indicati dal Dr. Martin Troope in Dental Clinics of North America, gennaio 1995. "Lesioni traumatiche ai denti"

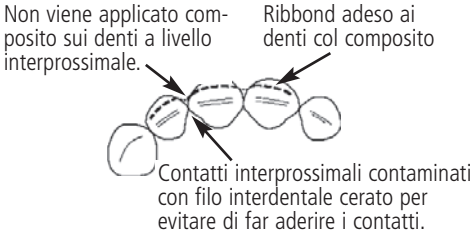
1. Ribbond consente la fissazione semi-rigida dei denti.
2. Ribbond è virtualmente privo di memoria perciò i denti non vengono mossi nel corso della guarigione .
3. Ribbond consente il mantenimento dell'igiene orale e non interferisce con la gengiva.

Lesione

Stabilizzazione

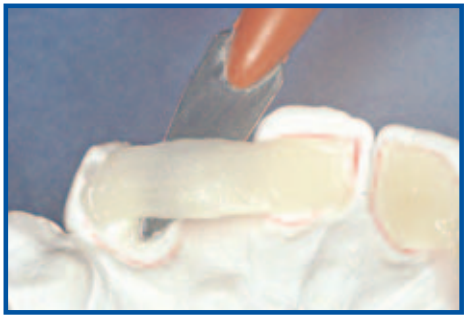
Richiamo

Caso completato



Ponti Indiretti in Composito

Le armature di ponte Ribbond sono forti e durevoli. La combinazione unica di Ribbond di fibre ad alta resistenza "antiproiettile", aderibilità e la tessitura brevettata forniscono tenacità alla frattura alle fibre di vetro o ai rinforzi un fibra di vetro.



Preparazione armatura

Armatura completata

Ponte completato

Il ponte completato in sede

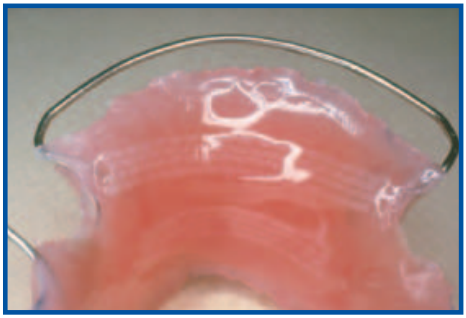
Foto Dennis Miller CDT

tel (+39) 02 36 51 2990 - 02 55 016 500 - fax 02 55016646

Applicazioni con Resine Acriliche

Ribbond aderisce a tutte le resine composite ed acriliche ed è ottimo per prevenire fallimenti da frattura nei ponti provvisori, rinforzi e riparazioni per protesi mobili, apparecchi ortodontici e guide occlusali.

Gentile concessione Annalan Labs



Gentile concessione Tom Miller, DDS

Dagli archivi Dr. David Rudo, DDS

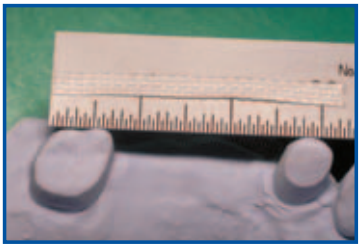
Rinforzo e Riparazioni di Protesi Mobili

Ribbond viene usato per rinforzare le protesi mobili nel corso della loro fabbricazione, oppure per le riparazioni. In questo caso una protesi parziale a sella libera è stata riparata con il Ribbond da 9 mm. Le due parti della protesi fratturata sono state tra loro cementate e di seguito è stato tagliato un canale poco profondo perpendicolarmente alla linea di frattura. Uno strato sottile di resina è stato inserito nel canale, il Ribbond è stato bagnato con una miscela molto fluida di resina acrilica e inserito nel canale. Successivamente al posizionamento di Ribbond si copre con uno strato finale di resina acrilica (passaggio qui non illustrato).

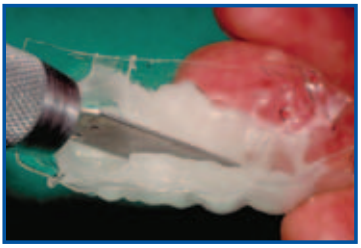
Dagli archivi Dr. David Rudo, DDS

Ponti Provvisori Rinforzati

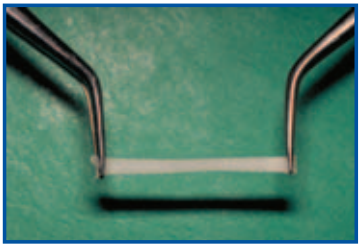
Questa tecnica consente l'applicazione diretta di Ribbond nella resina acrilica non polimerizzata, in una posizione prestabilita.



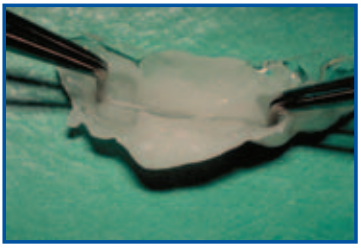
Misurazione quantità necessaria



Taglio di una "fetta" nella resina acrilica "gommosa".



Ribbond bagnato con una miscela "colante" di monomero e polimero.

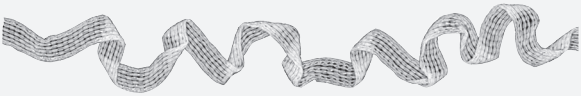


Applicazione di Ribbond

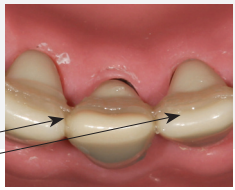
Inserimento del ponte sui denti

Ribbond®
bondable reinforcement ribbon

Il migliore e più facile da usare: Ribbond non ha memoria e ciò rende il posizionamento estremamente facile

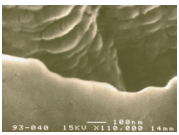


Minimo spessore di adesione:
- massimo effetto ed effiacia del laminato
- maneggevolezza superiore
- massimo confort del paziente

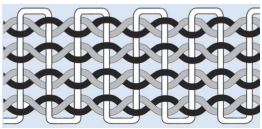


Spessore minimo, aderenza superiore

RIBBOND Nastro di Rinforzo Multifunzionale. In polietilene, applicabile con le Tecniche Adesive



Trattamento al plasma a garanzia dell'adesione chimica



Tessitura brevettata Ribbond, fornisce una rete di fibre intrecciate tessute che ferma la propagazine delle incrinature grazie al trasferimento multidirezionale delle forze

Resistenza alla frattura superiore le stesse fibre Ribbond sono utilizzate per creare i giubbotti antiproiettile

Prova Ribbond Ultra!

Introdotto nel **1991** Ribbond-Original diviene il "Gold Standard" nelle fibre di rinforzo dentali. Da allora Ribbond ha portato numerosi miglioramenti.

L'ultima versione è **Ribbond Ultra**, introdotta nel **2013**, è il più sottile degli altri prodotti Ribbond e intuitivamente ha maggiori qualità di resistenza.
Ribbond Ultradent è più facile da usare, le protesi sono più sottili e confortevoli per i pazienti e sicuramente garantirà risultati clinici duraturi.

IVAN ILIC' srl organizza presso il Centro Corsi Umbria 2000 a Milano corsi pratici durante i quali i partecipanti relizzano protesi rinforzate con Ribbond; riceveranno le competenze per realizzare ponti e splintaggi parodontali alla poltrona.
"Molti dentisti chiedeono quanto forte (resistente) è un materiale senza però comprendere che ci sono molte qualità che costituiscono ciò che comunmente chiamiamo forza".

ilic SINCE 1949
QUALITY & VALUE

www.ilicdental.com

IVAN ILIC' srl
Via L. Muratori, 46/11 - 20135 Milano (Italy)
T. +39 02 36512990 - **F.** +39 02 55016646
MAIL: ilic@ilicdental.com