

09/2006



**LANG**

Dental Chemistry Specialist  
for over 70 years

# Catalogo Prodotti

Distributore esclusivo per l'Italia



Ravelli S.p.A.  
Via Darwin 32-34  
20019 - Settimo Milanese (MI)  
Tel. 023357261 - Fax 0233572626  
ravelli@ravellispa.it  
www.ravellispa.it



I.P.

Jet Kit  
Splintline

Flexacryl  
Immediate  
Tempo

Premium  
High Impact  
Tray Mix

Self Curing  
Jet Repair  
Fiber

Orthojet  
Orthojet Neon

Re-Lay  
Sil-Checker  
Gingilang  
Glaze  
Primer



# LANG

Dental Chemistry Specialist  
for over 70 years

## PRODOTTI LANG: IL PUNTO DI RIFERIMENTO PER LE RESINE ACRILICHE

La **Ravelli** S.p.A. importa e distribuisce in Italia da oltre 40 anni i prodotti della linea **Lang**, uno dei marchi leader mondiali nella produzione di resine acriliche con una completa gamma di prodotti specifici per la protesi fissa e mobile in grado di soddisfare qualsiasi esigenza clinica e di laboratorio.

Il catalogo si divide in diverse sezioni (resine per provvisori, ribasatori, ecc.) contenenti, per ogni singolo prodotto, una breve descrizione delle sue caratteristiche e quali vantaggi derivino dal suo utilizzo.

In queste pagine troverete un'ampia gamma di prodotti per lo studio e il laboratorio che Vi consentiranno di affrontare con successo il Vostro lavoro quotidiano.

Buon lavoro!



### Jet Kit Splintline



Una linea completa di resine per ponti e corone provvisori per lo studio e il laboratorio  
pag. 4

### Flexacryl Immediate Tempo



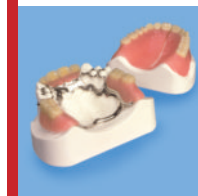
Un'articolata gamma di ribasatori per ogni problema riabilitativo in protesi mobile  
pag. 8

### Premium High Impact Tray Mix



Un sistema completo per la protesi mobile a caldo  
pag. 12

### Self Curing Jet Repair Fiber



Una versatile gamma di resine a freddo per la protesi mobile  
pag. 16

### Orthojet Orthojet Neon



Un sistema completo di resine per l'ortodonzia mobile  
pag. 20

### Re-Lay Sil-Checker Gingilang Glaze Primer



Prodotti complementari per lo studio e il laboratorio  
pag. 22

# LANG

Dental Chemistry Specialist  
for over 70 years



## Jet Kit Splintline

Una linea completa  
di resine per ponti  
e corone provvisori  
per lo studio  
e il laboratorio



### Indicazioni

- Ponti e corone provvisori indiretti di lunga durata
- Transfers per impronte di posizione
- Riparazione di ponti e corone provvisori
- Caratterizzazione di denti artificiali per protesi mobile

## Jet Kit

Per la realizzazione di ponti e corone provvisori indiretti  
in laboratorio

**Jet Kit** è una resina acrilica autopolimerizzante per la costruzione di provvisori di lunga durata destinati a rimanere a lungo nel cavo orale.

Da una ricerca indipendente (Clinical Research Associates) sulle resine per provvisori, **Jet Kit** è risultata essere una delle più affidabili per la resistenza all'abrasione ed ai carichi funzionali.

### Minori rischi di rotture

Gli speciali agenti reticolanti ed il sistema di catalizzatori di **Jet Kit** garantiscono una polimerizzazione completa e conferiscono alla struttura del provvisorio una resistenza eccezionale alle fratture. **Jet Kit** sopporta più a lungo i carichi masticatori e le frequenti rimozioni e riadattamenti a cui sono normalmente sottoposti i provvisori terapeutici di lunga durata.

### Lunga funzionalità nel tempo

Per la produzione di **Jet Kit** sono impiegati copolimeri acrilici d'elevata qualità in modo da ottenere provvisori dalle caratteristiche eccezionali:

- struttura compatta: **minor assorbimento di fluidi orali**
- resistenti all'abrasione: **costanza della dimensione verticale**
- superfici omogenee: **facilmente lucidabili per un minor accumulo di placca**

### Estetica personalizzabile

I presupposti estetici di un ponte provvisorio destinato ad una lunga permanenza nel cavo orale sono fondamentali per l'accettazione psicologica del paziente e per un uniforme passaggio dal provvisorio al definitivo. **Jet Kit**, oltre allo smalto Incisal, è disponibile in 8 colori miscelabili tra loro corrispondenti alle più utilizzate scale per la presa del colore.



Provvisorio estetico di lunga durata

Universale

Jet Kit è chimicamente compatibile con le più comuni resine acriliche utilizzate per ribasare o riparare ponti e corone provvisori in studio o in laboratorio.

Biocompatibile

Dopo la polimerizzazione, Jet Kit presenta dei bassissimi valori di monomero residuo non combinato tali da garantire un'ottima tollerabilità con le mucose orali. I bordi marginali, perfettamente lucidabili anche in spessori sottili, contrastano l'accumulo di placca batterica e non interferiscono con il parodonto marginale.

Versatile

Jet Kit può essere colata direttamente in una matrice o essere stratificata con la tecnica a pennello. Ciò la rende perfettamente compatibile con tutte le tecniche utilizzate per la realizzazione di provvisori.



Colata in mascherine siliconiche



Colata in matrici termostampate



Completamento di faccette ottenute da denti artificiali

Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                                                                                    | Colori                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kit 6/1         | 6 x 30 gr. Polvere (col. 35/45/62/65/67/81) + 10 gr. Incisal + 120 ml. Liquido + 7 ml. Glaze | 35 (A1) - 45 (A2) - 62 (A3)   |
| Ricambi polvere | 120 - 200 - 400 - 800 gr.                                                                    | 65 (D3) - 67 (B3) - 69 (C2)   |
| Ricambi liquido | 120 - 250 - 500 - 1000 ml.                                                                   | 77 (B4) - 81 (A3.5) - Incisal |

Indicazioni

- Ponti e corone provvisori diretti
- Ribasatura di provvisori indiretti
- Ribasatura e completamento di coroncine preformate in policarbonato
- Riparazione diretta di provvisori

Splintline Per la realizzazione di ponti e corone provvisori diretti in studio

Le particolari condizioni operative - tessuti vivi, campo operatorio e tempi ridotti - in presenza delle quali si realizzano i ponti e corone provvisori alla poltrona, richiedono una resina appositamente formulata affinché l'odon-toiatra possa:

- SEMPLIFICARE i passaggi e ridurre i tempi di realizzazione
- RIMUOVERE FACILMENTE il manufatto dal cavo orale anche in presenza di sottosquadri
- RISPETTARE i tessuti vivi con una resina tollerabile dal paziente.

Impiego universale

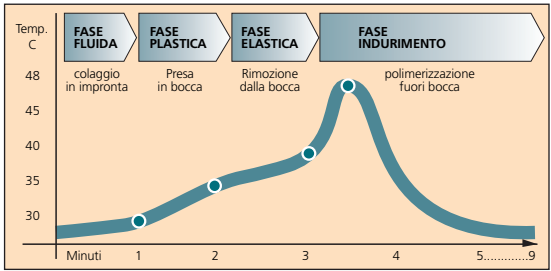
Splintline è disponibile in ben 7 tonalità di polveri, tutte corrispondenti alle scale colori più utilizzate ed ai colori delle resine Jet Kit per provvisori diretti da ribasare poi in studio. Splintline può essere utilizzata per la ribasatura di provvisori indiretti realizzati con resine a base acrilica e per la realizzazione di provvisori in studio attraverso le più svariate tecniche dirette:

Velocità e semplicità d'uso

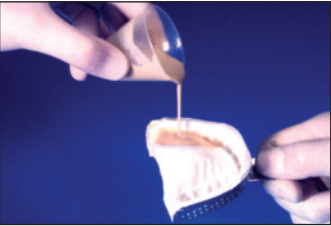
I preparativi e le procedure operative sono state ridotte e semplificate: l'intera realizzazione sino all'inizio della polimerizzazione non richiede più di 5-6 min. Grazie alla memoria elastica del prodotto che ne evita la deformazione, la rimozione del provvisorio non è più un problema anche in presenza di sottosquadri e asimmetria delle preparazioni.

Elevazione termica controllata

L'esatto dosaggio del sistema catalizzante fa sì che il picco esotermico da polimerizzazione venga ritardato rispetto alla fase elastica quando il provvisorio è già stato rimosso dal cavo orale. Splintline, quando si trova in bocca, non supera la temperatura corporea; una volta rimossa, la resina completa il suo indurimento dando luogo ad una reazione esotermica che, agendo da catalizzatore della reazione, favorisce la completa polimerizzazione del manufatto. I vantaggi sono evidenti: superfici più compatte e minor percentuale di monomero residuo non combinato possibile causa di irritazioni e reazioni flogistiche.



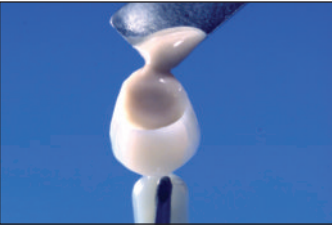
Tempi di lavorazione e comportamento termico della resina Splintline



Colata in impronta



Colata in matrici termostampate



Ribasatura di coroncine preformate

Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                                                                   | Colori              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Kit 6/1         | 6 x 30 gr. Polvere (col. 35/45/62/65/67/81) + 120 ml. Liquido + 7 ml. Glaze | 35 (A1) - 45 (A2)   |
| Ricambi polvere | 60 - 120 - 200 gr.                                                          | 62 (A3) - 65 (D3)   |
| Ricambi liquido | 120 - 250 ml.                                                               | 67 (B3) - 69 (C2)   |
|                 |                                                                             | 77 (B4) - 81 (A3.5) |





**LANG**

Dental Chemistry Specialist  
for over 70 years

# Premium High Impact Tray Mix

Un sistema completo  
per la protesi mobile  
a caldo



## Indicazioni

Realizzazione di protesi complete o parziali a caldo  
Ribasature rigide a caldo di protesi mobili

# Premium

Resina polimerizzabile a caldo per protesi mobili

**Premium** è una resina polimerizzabile a caldo composta da una miscela di copolimeri e da un liquido cross-linking che favoriscono la formazione di un reticolo a legame incrociato in grado di garantire un'elevata stabilità dimensionale ed esigui valori di retrazione.

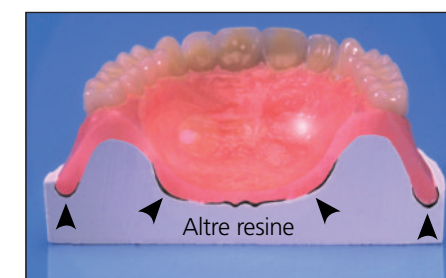
Il reticolo di polimerizzazione si sviluppa in modo omogeneo riducendo sensibilmente la possibilità di formazione di porosità soprattutto nelle aree della protesi con spessori più elevati. Le protesi realizzate con **Premium** presentano un perfetto adattamento ed assenza di rialzi di masticazione.

## Protesi più adesive, paziente più soddisfatto

**Premium** esalta le proprietà adesive della saliva: l'elevata precisione e stabilità dimensionale di Premium garantiscono un perfetto adattamento anatomico della protesi e la distribuzione uniforme di un sottile strato di film salivare tra base e mucosa.

Sono questi i requisiti essenziali per un'ottimale ritenzione della protesi dovuta all'effetto "ventosa" che si crea tra le due superfici in mutuo contatto.

## Distorsioni da contrazione



## Superfici compatte

I manufatti realizzati con **Premium** presentano superfici lisce, compatte, perfettamente lucidabili e con un ridotto assorbimento di fluidi orali.

Il portatore di protesi trarrà notevole beneficio dalla semplice e veloce igienizzazione naturale e meccanica della propria protesi riuscendo ad eliminare facilmente i depositi di placca causa di proliferazioni fungine e odori sgradevoli.



## Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                         | Colori             |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|
| Standard        | 400 gr. Polvere + 250 ml. Liquido | Rosa - Rosa Venato |
| Economy         | 800 gr. Polvere + 500 ml. Liquido |                    |
| Ricambi polvere | 400 - 800 gr.                     | Trasparente        |
| Ricambi liquido | 250 - 500 ml.                     |                    |



Indicazioni

Realizzazione di protesi complete o parziali a caldo  
Ribasature rigide a caldo di protesi mobili

High Impact

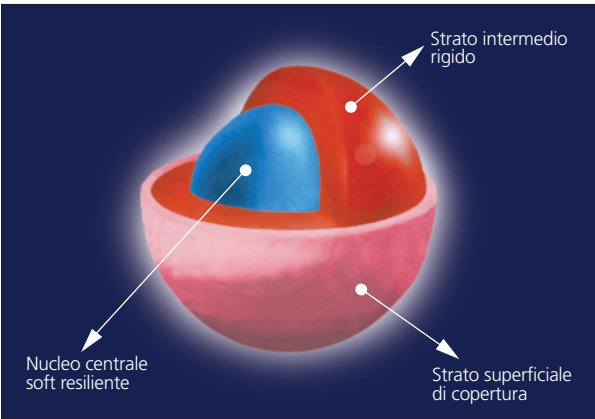
Resina polimerizzabile a caldo  
per protesi mobili infrangibili

**High Impact** è una resina acrilica a caldo che consente la realizzazione di protesi con caratteristiche d'infrangibilità ed assorbimento degli urti e dei torque buccali superiori rispetto alle tradizionali resine per palati.  
**High Impact**, grazie alle sue caratteristiche, è in grado di risolvere tutti i casi dove le comuni resine per protesi falliscono, come le frequenti rotture funzionali e accidentali.

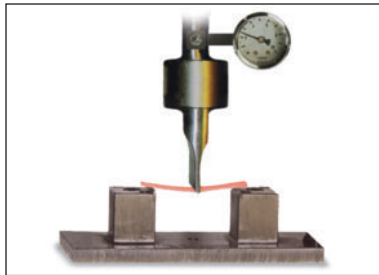
Un materiale innovativo

L'obiettivo principale che la **Lang** si è posta nella formulazione chimica della resina **High Impact** è stato quello di ottenere una struttura flessibile, resistente alle sollecitazioni da carico anche in spessori sottili, pur mantenendo elevati valori di compattezza e resistenza. Tale struttura è stata ottenuta impiegando speciali microparticelle di copolimero aventi un nucleo centrale morbido rivestito all'esterno da strati di materiale acrilico più rigido.

Schematizzazione di una microparticella di copolimero della resina High Impact



A polimerizzazione avvenuta, queste particelle danno origine ad una struttura resiliente atta ad ammortizzare al meglio i carichi masticatori e gli urti accidentali ma, soprattutto, a flettere quanto basta per evitare rotture funzionali causate da torque buccali ed anomale condizioni di stabilità occlusale dovute a riassorbimenti ossei, ribasature imprecise e stress da fatica ripetuti.



Elevata resistenza ai carichi

Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                         | Colori      |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|
| Standard        | 400 gr. Polvere + 250 ml. Liquido | Rosa Venato |
| Economy         | 800 gr. Polvere + 500 ml. Liquido |             |
| Ricambi polvere | 400 - 800 gr.                     |             |
| Ricambi liquido | 250 - 500 ml.                     |             |



Indicazioni

Realizzazione di cucchiaini individuali  
Realizzazione di basi rigide per masticazioni

Tray Mix

Resina autopolimerizzante per cucchiaini individuali

**Tray Mix** è una resina autopolimerizzante per la costruzione di porta impronte individuali e basi rigide per registrazioni occlusali.

Il percorso che porta alla precisione e alla funzionalità di una protesi parte, necessariamente, da una fedele registrazione anatomica della struttura ossea e delle mucose. Per ottenere ciò, oltre all'utilizzo di idonei materiali da impronta, non si può prescindere dal supporto sul quale questi materiali vengono posti: il cucchiaino individuale.

**Tray Mix** presenta dei valori fisici e meccanici ottimali, anche in spessori sottili, tali da garantire la realizzazione di porta impronte rigidi che non subiscono deformazioni durante la presa dell'impronta.

Con **Tray Mix** il tecnico dispone di un materiale costruttivo affidabile che soddisfa pienamente i seguenti requisiti:

- Adattabilità al modello
- Modellabilità secondo le esigenze
- Stabilità nella forma e nel volume



Manufatti realizzabili

Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                         | Colori |
|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Standard        | 400 gr. Polvere + 250 ml. Liquido | Bianco |
| Economy         | 800 gr. Polvere + 500 ml. Liquido |        |
| Ricambi polvere | 400 - 800 gr.                     |        |
| Ricambi liquido | 250 - 500 ml.                     |        |

# LANG

Dental Chemistry Specialist  
for over 70 years

## Flexacryl Immediate Tempo

Un'articolata gamma  
di ribasatori per ogni  
problema riabilitativo  
in protesi mobile



### Indicazioni

- Ribasature dirette e indirette permanenti di protesi complete o parziali
- Stabilizzazione di protesi su creste taglienti o con sottosquadri (soft)
- Fissaggio diretto di attacchi su protesi overdenture
- Estensioni o modifiche dei bordi della protesi

## Flexacryl

Ribasatore permanente, soft e hard

**Flexacryl**, disponibile nelle versioni soft e hard, rappresenta da anni il punto di riferimento tra le resine autopolimerizzanti per ribasature dirette e indirette.

È il materiale più versatile per risolvere quotidianamente tutte le problematiche legate alla riabilitazione delle protesi mobili.

Nello studio dentistico, **Flexacryl** è apprezzato perché è facile da usare in una sola seduta di non più di 20 minuti e senza alcuna fase di laboratorio. È la soluzione clinica ideale per avere pazienti soddisfatti di poter godere subito della nuova ribasatura senza rimanere privi della protesi.

In laboratorio, **Flexacryl** garantisce al tecnico risultati soddisfacenti in minor tempo rispetto alle ribasature a caldo in muffola.

**Flexacryl, grazie alle due versioni soft e hard disponibili, è indicato per molteplici applicazioni:**

### Flexacryl soft

per ribasature elastiche automodellanti con il calore del cavo orale:

- Eliminazione di zone di compressione fastidiose su mucose sottili
- Risoluzione di manifestazioni dolorose causate da un riassorbimento osseo non uniforme con presenza di creste taglienti o sottosquadri
- Aumento della precisione di adattamento ai bordi per incrementare il sigillo periferico della protesi

### Flexacryl hard

per ribasature rigide stabili e precise:

- Stabilizzazione di protesi di pazienti già portatori in condizioni cliniche normali
- Ribasatura diretta di protesi overdenture per il fissaggio di attacchi in teflon o cavalieri su barre di Ackermann
- Estensioni o modifiche dei bordi della protesi



Ribasatura diretta



Ribasatura indiretta

### Colori e confezioni

| Confezioni   | Contenuto                                                      | Colori | Tipo |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|
| Professional | 120 gr. Polvere + 120 ml. Liquido + 7 ml. Primer + 7 ml. Glaze | Rosa   | Hard |
| Ricambi      | 120 gr. Polvere - 120 ml. Liquido                              |        | Soft |



## Indicazioni

Ribasature dirette provvisorie di protesi complete o parziali  
Ribasatura transitoria di protesi post-estrattive  
Stabilizzazione di protesi provvisorie su impianti  
Incremento della suzione in protesi con bordi di chiusura rigidi, non sigillanti

# Immediate

Ribasatore provvisorio supersoft

**Immediate**, costituito da specifici materiali plastici in polvere e liquido, è stato formulato in una consistenza molto soffice per garantire un comfort senza uguali al neo portatore di protesi post-estrattive o immediate.

## Il prodotto agisce in due fasi:

### 1° fase Supersoft

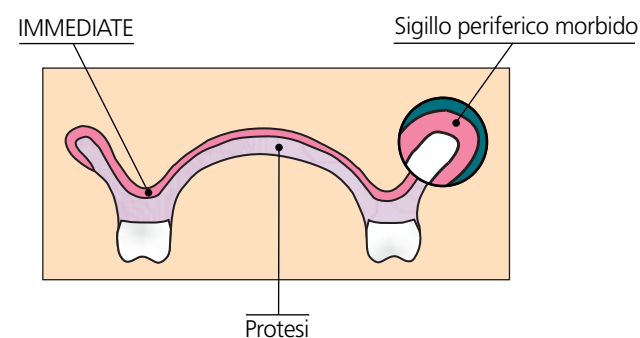
Nella prima fase, la consistenza extrasoft di **Immediate**, morbida e ammortizzante, consente la ribasatura immediata di protesi post-estrattive garantendo un comfort prolungato al paziente e favorendo una guarigione atraumatica delle avulsioni. Si evita, così, di richiamare il paziente più volte per le frequenti sostituzioni necessarie nel caso di utilizzo di condizionatori tissutali.

### 2° fase Progressive Hard

La prima fase si esaurisce gradualmente ed inizia un progressivo indurimento del materiale che favorisce un lento adattamento del paziente alla base rigida preparandolo senza traumi alla protesi definitiva.

**Immediate** è inoltre indicato in tutti quei casi in cui si voglia incrementare la scarsa adesività delle protesi su creste caratterizzate da un riassorbimento osseo accentuato, grazie alla possibilità di creare un sigillo periferico morbido in grado di garantire un'elevata suzione alla protesi.

## Bordi funzionali



## Colori e confezioni

| Confezioni   | Contenuto                                                      | Colori |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Professional | 120 gr. Polvere + 120 ml. Liquido + 7 ml. Primer + 7 ml. Glaze | Rosa   |
| Ricambi      | 120 gr. Polvere - 120 ml. Liquido                              |        |

## Indicazioni

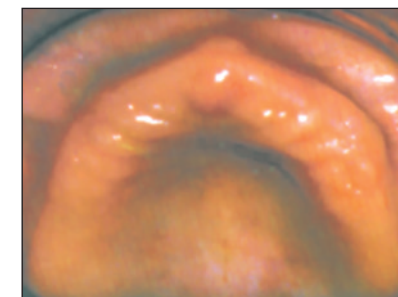
Condizionamento di tessuti lesi  
Rilevamento d'impronte dinamico-funzionali  
Localizzazione di zone di decubito  
Adattamento di protesi provvisorie

# Tempo

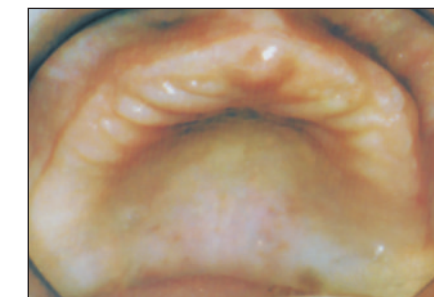
Condizionatore di tessuti lesi e rilevatore d'impronte mucodinamiche

**Tempo** è una resina extrasoft, priva di monomeri metacrilati, espressamente formulata per il condizionamento di tessuti lesi e per la rilevazione d'impronte funzionali.

Come condizionatore tissutale, favorisce la tonificazione dei tessuti ed una pronta guarigione dei tessuti lesi o infiammati a seguito di avulsioni, inserimento impianti o di piaghe da decubito causate da protesi inadeguate.

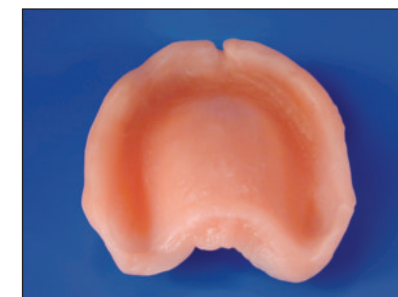


Mucosa irritata



Mucosa condizionata

Come rilevatore d'impronte dinamico-funzionali, registra fedelmente tutti i dettagli anatomici ed i diversi assestamenti della protesi durante la masticazione.



Impronta funzionale

Come localizzatore di zone di decubito, individua i punti di pressione e le interferenze dei bordi in protesi inadeguate.

Come adattatore di protesi provvisorie, grazie alla sua consistenza extrasoft, agevola la fase di guarigione di lesioni post-implantari o post-estrattive in pazienti molto sofferenti.

## Colori e confezioni

| Confezioni   | Contenuto                         | Colori |
|--------------|-----------------------------------|--------|
| Professional | 120 gr. Polvere + 120 ml. Liquido | Rosa   |
| Ricambi      | 120 gr. Polvere - 120 ml. Liquido |        |





**LANG**

Dental Chemistry Specialist  
for over 70 years

# Self Curing Jet Repair Fiber

Una versatile gamma  
di resine a freddo  
per la protesi mobile



## Indicazioni

- Completamento di scheletrati
- Realizzazione di protesi immediate
- Ribasature indirette a freddo di protesi complete o parziali
- Riparazioni e aggiunte denti
- Costruzione di dime per implantologia
- Basi rigide per masticazioni e montaggio denti

# Self Curing

Resina autopolimerizzante  
per protesi mobili

Una formulazione innovativa ed un più equilibrato dosaggio dei componenti fanno di **Self Curing** la resina ideale per la realizzazione di manufatti a freddo ma con le prestazioni e le caratteristiche delle migliori resine a caldo.

Gli elevati valori fisici e meccanici, come la resistenza alla deformazione trasversale e la durezza, favoriscono un'ottima stabilità, un'elevata precisione ed una più lunga durata funzionale nel tempo.

Le superfici più compatte ed impermeabili ottenibili con **Self Curing** assicurano una facile rifinitura e lucidatura, un minor assorbimento di fluidi orali ed una maggiore resistenza alle decolorazioni.

Il dosaggio individuale e la versatilità d'uso, grazie alle quali il tecnico può scegliere, secondo le proprie esigenze, il miglior rapporto polvere/liquido, consentono d'utilizzare **Self Curing** con le più svariate tecniche e per le diverse indicazioni.

## Per colata

Per la realizzazione di selle su scheletrati



Tecnica di colata

## Per zeppatura

Per la realizzazione di protesi provvisorie post-estrattive



Tecnica di zeppatura

## Per applicazione diretta

Per la ribasatura a freddo tramite applicazione diretta e pressatura



Applicazione e pressatura

## Per applicazione a spruzzo

Per la realizzazione di basi rigide per masticazioni e montaggio denti



Applicazione a spruzzo

## Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                         | Colori      |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|
| Standard        | 400 gr. Polvere + 250 ml. Liquido | Rosa        |
| Economy         | 800 gr. Polvere + 500 ml. Liquido | Rosa Venato |
| Ricambi polvere | 400 - 800 gr.                     | Trasparente |
| Ricambi liquido | 250 - 500 - 1000 ml.              |             |

### Indicazioni

- Riparazioni e aggiunte denti
- Completamento di scheletrati
- Ribasature indirette a freddo di protesi complete o parziali
- Costruzione di dime per implantologia
- Lavori dove si richiede una resina a rapido indurimento

# Jet Repair

Resina autopolimerizzante per riparazioni a rapido indurimento

**Jet Repair** è una resina acrilica, con struttura molecolare cross-linked, autopolimerizzante ad indurimento rapido.

**Jet Repair** è un materiale indispensabile nello studio e nel laboratorio per realizzare rapidamente i quotidiani lavori di riparazione e fissaggio in protesi mobile.

**Jet Repair è utilizzabile con le più svariate tecniche di lavorazione per eseguire una vasta gamma d'interventi:**

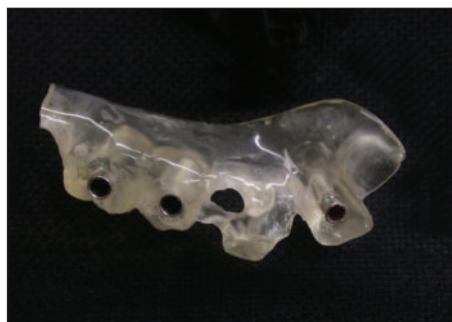
- Riparazioni di basi protesiche
- Completamento rapido di scheletrati
- Fissaggio di denti e ganci
- Ribasature indirette
- Costruzione di dime per implantologia



Riparazione di protesi



Fissaggio denti



Dima per implantologia

### Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                         | Colori      |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|
| Professional    | 200 gr. Polvere + 120 ml. Liquido | Rosa        |
| Standard        | 400 gr. Polvere + 250 ml. Liquido |             |
| Economy         | 800 gr. Polvere + 500 ml. Liquido | Rosa Venato |
| Ricambi polvere | 200 - 400 - 800 gr.               | Trasparente |
| Ricambi liquido | 120 - 250 - 500 ml.               |             |

### Indicazioni

- Caratterizzazione di protesi mobili

# Fiber

Fibrille per la caratterizzazione delle resine per protesi mobile

Le **fibrille Fiber** consentono la caratterizzazione individuale di tutte le resine a freddo e a caldo per protesi mobile.

Disponibili in bustine da 5 gr., le **fibrille Fiber** si aggiungono alla polvere per variane l'intensità della colorazione simulando una vascolarizzazione simile a quella delle mucose naturali.



Protesi caratterizzata

### Colori e confezioni

| Confezioni | Contenuto      | Colori |
|------------|----------------|--------|
| Busta      | 5 gr. Fibrille | Rosso  |



# LANG

Dental Chemistry Specialist  
for over 70 years

## Re-Lay Sil-Checker Gingilang Glaze Primer

Prodotti  
complementari  
per lo studio  
e il laboratorio



### Indicazioni

- Modelli calcinabili (perni moncone, controfresaggi, ecc.)
- Fissaggio di elementi o attacchi da saldare
- Bloccaggio di fusioni prima dell'impronta di posizione
- Allungamenti e prolungamenti di corone
- Costruzione di cappette di trasferimento
- Registrazioni occlusali
- Ricostruzione di monconi in impronte di posizione

## Re-Lay

Resina calcinabile ad alta precisione per modellazione e fissaggi

**Re-Lay** è una resina acrilica per la realizzazione di modelli calcinabili e per il fissaggio di elementi da saldare.

**Re-Lay** è autopolimerizzante, a bassa contrazione e a rapido indurimento ed è utilizzabile con la tecnica a pennello, ad impasto fluido o allo stato plasmabile.

**Oltre alla versatilità ed al vasto campo d'impiego, Re-Lay presenta anche i seguenti vantaggi:**

- Bassa contrazione da polimerizzazione:  
**elevata precisione senza distorsione dei modellati**
- Robustezza e indeformabilità anche in spessori sottili:  
**il manufatto può essere modellato e rimosso direttamente dal modello master evitando di duplicare quest'ultimo in materiale da rivestimento**
- Elevata stabilità dimensionale:  
**il fissaggio di corone e attacchi avviene con la massima precisione**
- Assenza di residui di combustione:  
**si ottengono fusioni con superfici lisce prive di porosità**
- Rapido indurimento:  
**meno disagi per il paziente grazie alla veloce polimerizzazione**
- Tissotropicità:  
**si applica facilmente per stratificazione senza colare**
- Ottima fresabilità:  
**la rifinitura con strumenti rotanti è facile e precisa**
- Perfetta adesione:  
**è possibile collegare tra loro diverse parti già polimerizzate o modellare per strati strutture molto spesse o complesse**



Fissaggio elementi



Ricostruzione monconi

### Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                         | Colori |
|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Introduction    | 60 gr. Polvere + 60 ml. Liquido   | Rosso  |
| Professional    | 200 gr. Polvere + 200 ml. Liquido |        |
| Ricambi polvere | 60 - 200 gr.                      |        |
| Ricambi liquido | 60 - 200 ml.                      |        |



Indicazioni

Controllo dell'adattamento di ponti e corone, intarsi e perni moncone  
Rilevazione di punti di pressione su basi di protesi complete o parziali

# Sil-Checker

Silicone per rilevare punti di frizione  
o di pressione in protesi fissa e mobile

Il controllo dell'adattamento di un manufatto protesico è una fase fondamentale in odontoiatria protesica. Attraverso l'uso del silicone rilevatore **Sil-Checker**, le zone d'eccessivo frizionamento o i punti di pressione sono perfettamente evidenziati e, con successivi piccoli ritocchi dell'operatore durante la prova del manufatto, si prevengono lunghi e costosi interventi riparatori successivi.

Il frizionamento critico appare come una zona priva di materiale che, per contrasto, risulta più scura. Nel caso d'utilizzo in protesi fissa, il materiale è collocato all'interno delle corone prima che queste siano posizionate sulle preparazioni protesiche in modo da evidenziare l'interfaccia tra le due parti. Similmente, in protesi mobile, il materiale evidenzia i punti di pressione tra la base protesica e la mucosa orale.



Punti di frizione



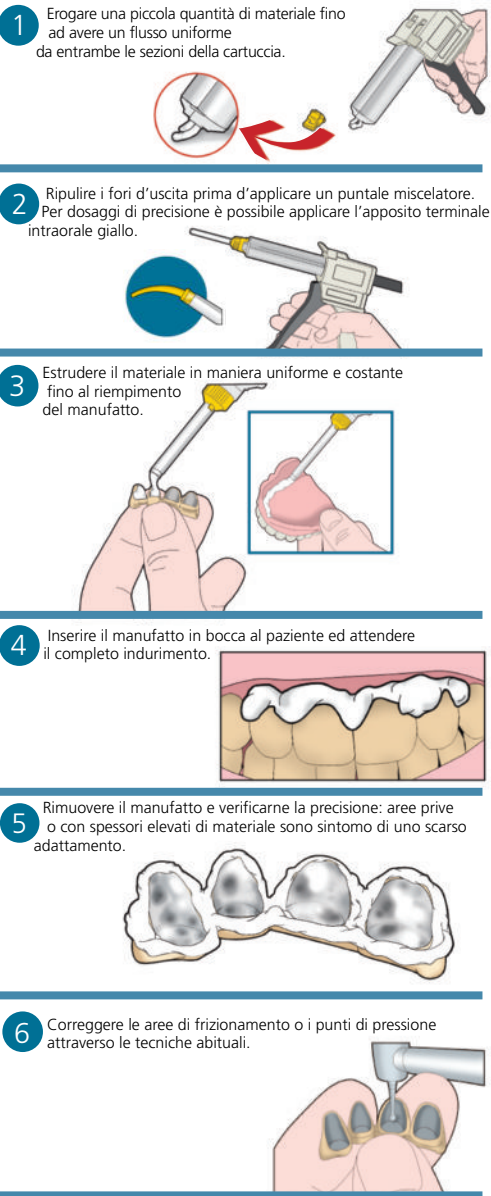
Punti di pressione

Colori e confezioni

| Confezioni                    | Contenuto                                                          | Colori |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Kit                           | 2 cartucce da 50 ml. + 12 puntali automix + 2 terminali intraorali | Bianco |
| Ricambio puntali automix      | 50 pezzi                                                           |        |
| Ricambio terminali intraorali | 50 pezzi                                                           |        |
| Pistola dispenser             | 1 pezzo                                                            |        |

I vantaggi di Sil-Checker rispetto ad altri prodotti simili in commercio, sono i seguenti:

- **Miscelazione meccanica:** applicazione più facile, tempi di lavorazione più lunghi
- **Precisione:** nessun errore nel dosaggio e uniformità di polimerizzazione e durezza finale
- **Economicità:** si estrude solo la quantità necessaria senza sprechi
- **Elevata opacità:** ottima evidenziazione delle aree di frizione/pressione
- **Elevata fluidità:** nessuna resistenza durante l'inserimento della protesi
- **Tempi di polimerizzazione ottimali:** tempi di lavorazione estesi senza l'aggiunta di ritardanti
- **Fresabilità del prodotto:** il materiale non si strappa al contatto con la fresa
- **Facile da usare:** eliminate le fasi di dosaggio e spatolamento
- **Pulito:** si applica direttamente dal puntale e si rimuove senza lasciare residui



Indicazioni

Costruzione di finte gengive su modello  
Boxaggio di porta impronte o basi di protesi  
Chiusura di sottosquadri su modelli in gesso

# Gingilang

Resina morbida per la costruzione  
di finte gengive su modello

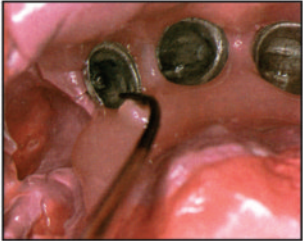
Nel preparare i monconi sfilabili, l'odontotecnico elimina un patrimonio d'informazioni quali margini gengivali, dimensioni delle papille interdentali, inclinazione dei denti ecc. Nasce quindi la necessità di ricreare le gengive sul modello monconato in modo da poter ripristinare i rapporti esistenti tra tessuti parodontali e denti per poter eseguire una precisa modellazione dei contorni e delle chiusure.

**Gingilang** è una resina acrilica autopolimerizzante resiliente che permette la riproduzione dell'intero decorso gengivale sia dal punto di vista funzionale che estetico.

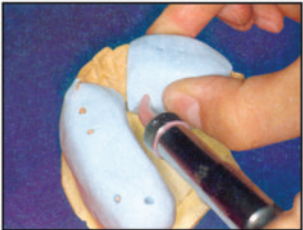
**Gingilang** garantisce la conservazione e la conservazione delle informazioni riguardanti le aree che circondano le preparazioni (decorso del margine gengivale, papille interdentali, ecc.), dettagli necessari nella costruzione di corone con preparazione subgengivale, eliminando il pericolo di modellazioni sovracontornate che possono causare compressioni dei tessuti e relative lesioni al parodonto.

**Gingilang** può essere versato direttamente nell'impronta, circondando i bordini di chiusura degli elementi metallici, o direttamente sul modello iniettato in una mascherina.

Colatura nell'impronta



Iniezione in mascherina



Colori e confezioni

| Confezioni   | Contenuto                         | Colori |
|--------------|-----------------------------------|--------|
| Professional | 120 gr. Polvere + 120 ml. Liquido | Rosa   |
| Ricambi      | 120 gr. Polvere - 120 ml. Liquido |        |



Indicazioni

Sigillatura di microporosità su resine acriliche  
Lucidatura di provvisori, protesi e dispositivi ortodontici  
Impermeabilizzazione di resine soffici per ribasatura

Glaze

Lacca autopolimerizzante per sigillare e lucidare superfici acriliche

E' clinicamente dimostrato che la maggior parte delle irritazioni gengivali in pazienti portatori di ponti e corone provvisori sono dovute all'accumulo di placca batterica sulle superfici microporose e non ben levigate. Questo avviene, soprattutto, sui bordi cervicali dei provvisori ribasati in quanto, a causa della loro sottigliezza, non sono ben rifiniti e levigati per paura di accorciarli alterandone, così, la chiusura marginale.

Anche il degrado - fessurazioni, distacchi e decolorazioni - e la perdita di sofficià dei ribasatori morbidi è causata dalle microporosità presenti sulle loro superfici che permettono l'assorbimento dei fluidi orali e l'aggressione da parte dei batteri.

**Glaze** è una resina liquida monocomponente pronta all'uso che sigilla e impermeabilizza le superfici formando una pellicola protettiva, isolante e idrorepellente.

L'utilizzo di Glaze offre i seguenti vantaggi:

- **Sigilla ogni microporosità e leviga le superfici**
- **Lucida a specchio senza l'uso di strumenti rotanti**
- **Impermeabilizza le superfici dei ribasatori soffici preservandone più a lungo l'integrità**
- **Riduce l'accumulo e facilita la rimozione della placca batterica**

**Glaze** viene utilizzato dopo la rifinitura per lucidare zone delicate e di difficile accesso e per sigillare le superfici di provvisori, ribasature, protesi e apparecchi ortodontici.

**Glaze** è pronto all'uso, si stende facilmente con un pennellino e polimerizza all'aria in meno di 1 minuto senza l'utilizzo di lampade.

**Glaze** non si stacca perché, una volta applicato sulle resine acriliche, ne apre l'originario reticolo molecolare legandosi chimicamente con esse.



Colori e confezioni

| Confezioni             | Contenuto                          | Colori      |
|------------------------|------------------------------------|-------------|
| Introduction           | 2 x 30 ml. Glaze + 30 ml. Diluente | Trasparente |
| Ricambi Glaze/Diluente | 30 ml.                             |             |

Indicazioni

Adesivo per ribasatori morbidi e rigidi alla poltrona  
Adesivo per aggiunte denti  
Adesivo per bordi di protesi fratturati

Primer

Adesivo per resine acriliche

**Primer** è un liquido adesivo che garantisce un forte legame chimico tra diverse superfici acriliche. Agisce aprendo l'originale reticolo molecolare legandosi chimicamente alle due superfici da saldare.

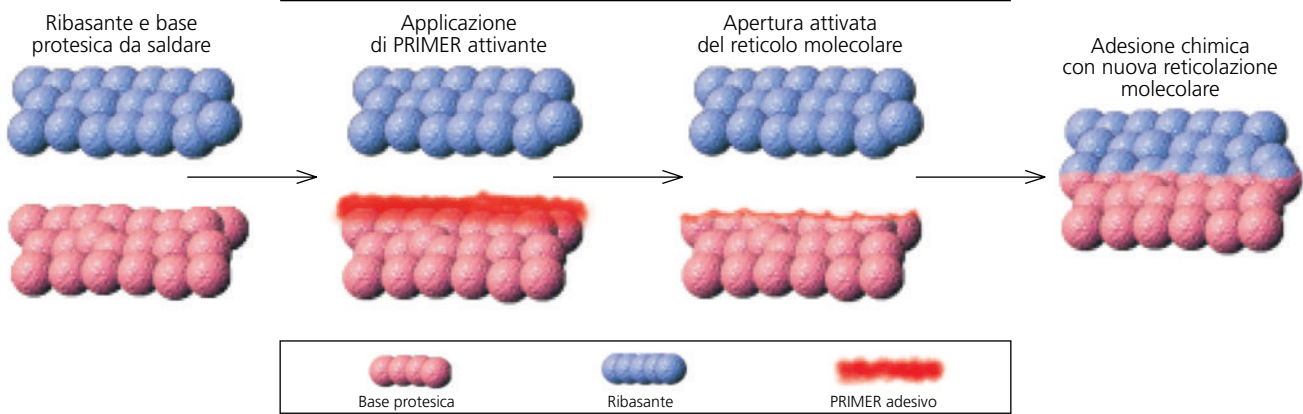
A differenza del normale monomero liquido, erroneamente utilizzato come adesivo, **Primer** evapora molto più lentamente consentendo l'apertura del reticolo sulle superfici acriliche. In questo modo la saldatura tra i due materiali risulterà migliore prevenendo distacchi e fessurazioni.

**Primer**, monocomponente pronto all'uso, si stende facilmente con un pennellino sulle superfici da saldare.

Primer è indicato per i seguenti utilizzi:

- **Come interfaccia d'adesione chimica tra ribasatori e base protesica**
- **Per saldare nuovi e vecchi materiali acrilici polimerizzati sia a caldo che a freddo**
- **Per incrementare l'adesione delle resine per riparazione ai bordi di protesi fratturati**
- **Per incrementare l'adesione dei denti acrilici preformati alle resine per basi protesiche**

Schema di adesione chimica molecolare di Primer



Colori e confezioni

| Confezioni              | Contenuto                           | Colori      |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Introduction            | 2 x 30 ml. Primer + 30 ml. Diluente | Trasparente |
| Ricambi Primer/Diluente | 30 ml.                              |             |

# LANG

Dental Chemistry Specialist  
for over 70 years



## Orthojet Orthojet Neon

Un sistema completo  
di resine per l'ortodonzia  
mobile



### Indicazioni

- Realizzazione di dispositivi ortodontici mobili
- Realizzazione di bites
- Ribasatura e rialzi occlusali di dispositivi ortodontici e bites

# Orthojet Orthojet Neon

Resine autopolimerizzanti per dispositivi ortodontici

**Orthojet e Orthojet Neon** sono resine acriliche autopolimerizzanti formulate per soddisfare tutte le esigenze di lavoro del tecnico ortodontista nell'esecuzione di dispositivi mobili sia con la tecnica a spruzzo che ad impasto.

### Orthojet e Orthojet Neon presentano tre caratteristiche fondamentali:

#### Polvere a particelle differenziate

Il polimero è caratterizzato da una miscela di particelle differenziate che garantiscono un miglior assorbimento del monomero e l'ottenimento di una massa plastica ideale per essere modellata a piacimento senza scorrere e senza colare. Ciò risulta molto utile nella costruzione di placchette con la tecnica a spruzzo.

#### Tempo di lavorazione esteso

La particolare formulazione ed il dosaggio degli attivatori della polimerizzazione garantiscono tempi di lavorazione estesi evitando reazioni esotermiche premature, potenziali cause di porosità. Questa caratteristica consente la lavorazione di dispositivi complessi con la tecnica ad impasto.

#### Una vasta gamma di colori

Oltre al tradizionale trasparente, è disponibile anche un'esclusiva gamma di tonalità Neon, Bianco Latte e Nero China per la realizzazione di dispositivi dalle colorazioni vivaci, brillanti e originali. Il tecnico potrà quindi dar sfogo alla sua fantasia realizzando dei manufatti esclusivi che facilitino l'accettazione psicologica da parte del piccolo paziente.

Tecnica a spruzzo



Tecnica ad impasto



Colori neon



### Colori e confezioni

| Confezioni      | Contenuto                                                   | Colori Polvere Neon                                                | Colori Polvere Orthojet |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Standard*       | 400 gr. Polvere + 250 ml. Liquido                           | Verde<br>Fucsia - Giallo<br>Rosso - Arancio<br>Blu - Nero - Bianco | Neutro                  |
| Economy*        | 800 gr. Polvere + 500 ml. Liquido                           |                                                                    |                         |
| Kit 6/1**       | 6 x 60 gr. Polvere (col. Neon assortiti)<br>120 ml. Liquido |                                                                    |                         |
| Ricambi polvere | 200** - 400 - 800* - 5000* gr.                              |                                                                    |                         |
| Ricambi liquido | 250 - 500 - 1000* ml.                                       |                                                                    |                         |

\* Solo Orthojet \*\* Solo Orthojet Neon