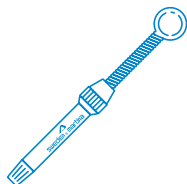


Restorative



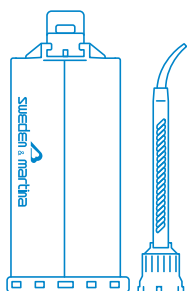


# Restorative



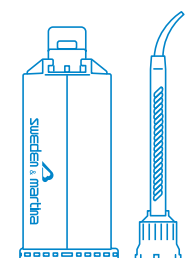
## RICOSTRUZIONE

|  |    |
|--|----|
| Linea compositi Sweden & Martina e accessori ..... | 4  |
| Virage Dual .....                                  | 4  |
| Virage Plus .....                                  | 5  |
| Adonis .....                                       | 7  |
| Ap+ e Ap+ Flow .....                               | 11 |
| Perni in fibra .....                               | 13 |
| Mtwo Post .....                                    | 13 |
| Mtwo Kor .....                                     | 14 |
| Glassix e Carbonite .....                          | 15 |
| Mtwo Drill .....                                   | 15 |



## PROTESI E MATERIALI DA IMPRONTA

|  |    |
|--|----|
| Linea Sky Sweden & Martina .....                             | 16 |
| Sky Bite .....   | 16 |
| Sky Putty, Putty Soft, Putty Fast, PuttyMix .....            | 17 |
| Sky OneMix .....   | 18 |
| Sky Light, Light Fast, Medium, Medium Fast .....             | 19 |
| Sky Implant OneMix-Ed, Implant Heavymix, Implant Light ..... | 20 |
| Sky Pink .....   | 21 |



## CEMENTI, RESINE

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Linea di cementi Stone ..... | 24 |
| Stone P Free .....           | 24 |
| Stone D .....                | 25 |
| Resine per provvisori .....  | 26 |
| Sun .....                    | 26 |

# VIRAGE DUAL

## Composito fluido per la ricostruzione di monconi e la cementazione di perni canalari

Virage Plus è un composito fluido, ibrido a polimerizzazione duale appositamente studiato per la ricostruzione dei monconi e la cementazione di perni endocanalari in fibra.



- **Eccellenti qualità tissotropiche**, fluidità ottimale e bassa viscosità.
- **Elevata percentuale di riempitivo** per peso (= 66%) e durezza equivalente a quella della dentina.
- **Biocompatibile** (non determina alterazioni a livello fisiologico) e con rilascio di fluoro, con effetti anticariogeni ed evidenti benefici in termini di remineralizzazione.
- **Elevata resistenza** a compressione e a flessione.
- **Radiopaco**, per una facile identificazione.



- La polimerizzazione duale garantisce **performances ottimali** anche all'interno dei canali radicolari e con ogni tipo di perno.
- **Tempi di lavorazione e di presa molto brevi**, senza alcuno sviluppo di calore durante il tempo di presa in bocca.
- **Più resistenza** all'occlusione e ai carichi masticatori grazie alla rigidità e resistenza delle fibre di vetro utilizzate per rinforzare la matrice resinosa.



- Disponibile in **pratiche cartucce automiscelanti** che semplificano l'applicazione diretta nel cavo orale.
- Per la cementazione dei perni e l'estrusione del materiale all'interno del canale radicolare sono disponibili sia dei **puntali intraorali** in plastica, sia degli **aghi metallici** molto sottili (20 gauges).
- È disponibile in **due colorazioni**, A3 o BLU.



scopri di più

# VIRAGE PLUS

Virage Dual addizionato di nanofluorapatite e ossido di zirconio



- **Modulo di elasticità ottimizzato** grazie all'utilizzo di riempitivi di nanoparticelle di ultima generazione.
- **Valori di rilascio di fluoro elevati** (con effetti anticariogeni ed evidenti benefici in termini di remineralizzazione) senza interferire con la resistenza del moncone grazie al riempitivo a base di nanofluorapatite.



- **Altamente radiopaco.**
- **Ridotto assorbimento di acqua.**
- Colorazione **bianco opaco.**

## Caratteristiche tecniche

|   | Virage Dual             | Virage Plus            |
|---|-------------------------|------------------------|
| modulo elastico (autopolimerizzaz.)                       | 5.832 MPa               | 7.569 MPa              |
| modulo elastico (dual cure)                               | 6.560 MPa               | 8.923 MPa              |
| resistenza a flessione                                    | 140 MPa                 | 135 MPa                |
| resistenza a compressione                                 | 310 MPa                 | 270 MPa                |
| solubilità/assorbimento d'acqua                           | 13,5 µg/mm <sup>3</sup> | 16 µg/mm <sup>3</sup>  |
| radiopacità   | > 200% Al               | > 300% Al              |
| durezza Barcol  | 75                      | 75                     |
| profondità di fotopolimerizzazione                        | > 4 mm                  | > 3 mm                 |
| max temp. durante la polimerizzaz.                        | 41°C                    | 41°C                   |
| max contrazione di polimeriz. lineare                     | < 0,8%                  | 1,3 %                  |
| tempo di indurimento (in assenza di fotopolimerizzazione) | circa 3'                | circa 3'               |
| densità   | 1,70 g/cm <sup>3</sup>  | 1,85 g/cm <sup>3</sup> |

| codice             | descrizione  |
|--------------------|--|
| <b>VIRAGE-A3</b>   | Virage Dual colore A3, 1 cartuccia da 25 ml, 10 cannule di miscelazione blu e 10 puntali intraorali gialli           |
| <b>VIRAGE-BLU</b>  | Virage Dual colore BLU, 1 cartuccia da 25 ml, 10 cannule di miscelazione blu e 10 puntali intraorali gialli          |
| <b>VIRAGE-PLUS</b> | Virage Plus, colore bianco opaco, 1 cartuccia da 25 ml, 10 cannule di miscelazione blu, 10 puntali intraorali gialli |
| <b>90MB3212D</b>   | Cannule di miscelazione blu per Virage, 50 pz.   |
| <b>909201</b>      | Puntali intraorali gialli, 50 pz.  |
| <b>909200</b>      | Cannule di miscelazione lunghe gialle, 50 pz.  |
| <b>920026</b>      | Aghi intraorali metallici, 20 gauges, 48 pz.   |
| <b>110253D</b>     | Dispenser per cartucce da 25 ml, autoclavabile   |

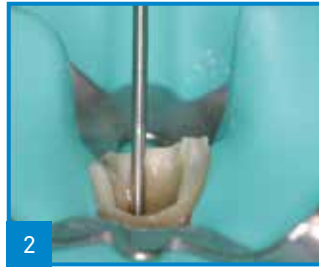
# Protocollo di cementazione dei perni in fibra di vetro

Cementazione con cemento autoadesivo duale BisCem\* (Bisco Inc., USA) e ricostruzione del moncone con l'adesivo One-Step Plus\* (Bisco Inc., USA) e composito Virage Dual.

Per gentile concessione del dott. M. Calabrese, Padova



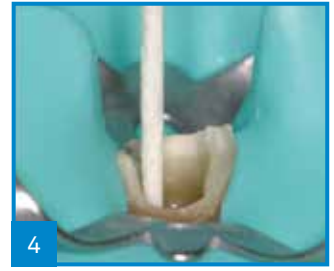
1 Isolare il campo di lavoro con diga di gomma. Rimuovere in modo atraumatico (ultrasuoni, frese non taglienti in testa e di calibro adeguato) la guttaperca coronale per una profondità di circa 5-6 mm, lasciando in ogni caso intatti gli ultimi 3 mm apicali.



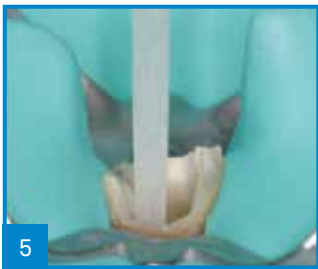
2 Detergere la cavità, ad esempio con spazzolini endodontici e pomice. Lavare accuratamente con ipoclorito di sodio e successivamente con fisiologica.



3 Per il lavaggio non impiegare EDTA in quanto eventuali residui interferiscono con l'indurimento del cemento autoadesivo che si impiegherà successivamente.



4 Asciugare la cavità con coni di carta.



5 Scegliere il perno in fibra di vetro che meglio si alloggia (senza frizionare sulle pareti) nello spazio preparato (es. Mtwo post).



6 Durante la cementazione del perno bisognerà evitare la formazione di bolle d'aria: per ridurre questo rischio è possibile iniettare il cemento (es. BisCem) nei canali attraverso una sottile cannula, ponendola nel punto più profondo e risalendo durante l'estrusione del composito.



7 Collocare il perno nel cemento.



8 Fotopolimerizzare il cemento per 30 secondi in modo da stabilizzare il perno e quindi poter procedere con la ricostruzione del moncone.



9 Applicare il mordenzante su tutte le superfici per 15-20 secondi. Lavare e poi asciugare senza disidratare.



10 Applicare sistema adesivo su tutte le superfici, eliminare gli eccessi con aria e fotopolimerizzare.



11 Procedere a ricostruire il moncone con il composito Virage Dual (eventualmente impiegare una matrice).



12 Preparazione del moncone completata.

\* Fare riferimento al catalogo prodotti Bisco per ulteriori dettagli.

# ADONIS

## Composito estetico universale nanoriempito



- **Estetica e resistenza superiori:** estrema lucidabilità, eccellente stabilità di colore e ottima resistenza all'abrasione.
- **Eccellente lucidabilità** del restauro grazie alle particelle di riempitivo di dimensioni nano- metriche (0,05 micron).
- **Ideale lavorabilità:** il materiale non cola e non si appiccica agli strumenti, lasciandosi modellare senza fatica.
- **Ottiche naturali:** le masse presentano caratteristiche ottiche equiparabili a quelle dei denti naturali.
- **Ottimizzazione delle masse:** identificate sulla base di opacità, trasparenza e intensità di colore necessari per tutte le tipologie di casi possibili, per contenere il numero dei componenti e semplificare i protocolli operativi.
- **Massima compatibilità** con tutti i materiali contenenti resine Bis-GMA (Virage Dual) per la ricostruzione dei monconi e con il composito universale.
- **Elevata radiopacità** che garantisce un accurato controllo nel tempo dell'integrità del restauro.



### Campi di applicazione

**Ricostruzione estetica adesiva di denti anteriori e posteriori;** in particolare:

- Otturazioni dirette di classe I, II, III, IV, V
- Veneering diretto
- Correzioni estetiche (ad es. chiusura di diastemi, difetti dovuti a displasia dello smalto)
- Restauri di denti decidui
- Riparazioni di restauri in ceramica o composito



**Formulazione fluida** (Masse extreme Transparent Flow e Transparent Flow Blu):

- caratterizzazioni di trasparenze a livello incisale;
- modificazioni di colore.



scopri di più



## Dentine

Ogni dentina si distingue per l'**alta opacità** e per il **colore "universale"** in quanto adattabile a tutte le situazioni cliniche.

Il croma delle dentine è proporzionalmente crescente, dalla massa 1 alla 5.

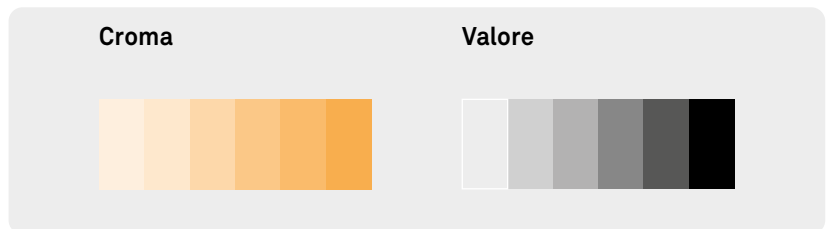
Le masse più comunemente usate sono le masse dalla 2 alla 3,5; tuttavia è indispensabile la massa 1 per i denti dei pazienti giovani e le masse 4 e 5 per le zone cervicali di persone in età matura.



## Smalti

Per adattarsi a tutte le tipologie di casi possibili:

- **White:** massa ad alto valore tendenzialmente bianca (frequentemente riconoscibile nei denti dei ragazzi).
- **Medium transparent:** massa a più basso valore e meno cromatica.
- **Transparent:** massa simile al Medium Transparent ma di valore ancora più basso e meno cromatica, studiata per abbassare il valore delle masse già stratificate o per realizzare una trasparenza incisale.
- **Yellow:** smalto mediamente trasparente, giallo bruno (frequentemente riscontrabile in aree cervicali), da utilizzarsi nelle zone che necessitano di uno smalto colorato di medio valore.



## Extreme

Sono masse caratterizzate da variazioni estreme di opacità.

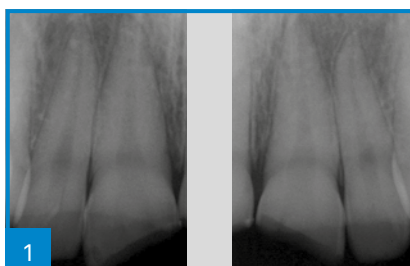
- **Opal white:** massa bianco perlata a valore molto alto con riflessi azzurrognoli, da usare in superficie quando sia richiesto un valore alto.
- **Transparent Flow e Transparent Flow Blu:** utilizzabili per un effetto di trasparenza estrema a livello incisale; si raccomanda di non impiegarle in superficie in quanto meno resistenti.





# Caso clinico

Per gentile concessione del dott. Adamo Monari, Verona



Rx pre-operatorie.



Situazione pre-operatoria.



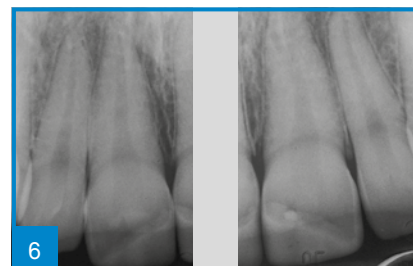
Situazione pre-operatoria.



Stratificazione dentina.



Controllo.



Rx controllo.

## Linee guida per la stratificazione

| Colorazione VITA®          | A1  | A2  | A3   | A3.5   | A4   |
|----------------------------|---|---|--|--|--|
| dentina                    | K101-1  | K101-2/K101-3   | K101-3/K101-3.5                                      | K101-3.5/K101-4                                      | K101-4   |
| proporzioni materiale      |   | 50%-3, 50%-2  | 50%-3, 50%-3.5                                       | 50%-4, 50%-3.5                                       |  |
| smalto                     | KSMT + KSW  | KSMT + KSW  | KSMT   | KST + KSY  | KSY  |
| proporzioni materiale      | 60%-MT, 40%-W<br>(da aumentare nelle zone incisali e diminuire nelle zone centrali) | 70%-MT, 30%-W<br>(da aumentare nelle zone incisali e diminuire nelle zone centrali) |  | 100%-T/Y o 50%-T/Y                                   |  |
| proporzioni dentina smalto | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s                                | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s                                | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s |

| Colorazione VITA®          | B1   | B2  | B3   | B4   |
|----------------------------|--|---|--|--|
| dentina                    | K101-1   | K101-2/K101-3   | K101-3/K101-3.5                                      | K101-4/K101-3.5                                      |
| proporzioni materiale      | -  | 80%-2, 20%-3  | 80%-3, 50%-3.5                                       | 80%-4, 20%-3.5                                       |
| smalto                     | KSW  | KSMT + KSW  | KSMT   | KSY  |
| proporzioni materiale      |  | 70%-MT, 30%-W<br>(da aumentare nelle zone incisali e diminuire nelle zone centrali) |  |  |
| proporzioni dentina smalto | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s                                | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s | 70% dentina, 30% smalto; nelle zone incisali 50% d/s |

| Colorazione VITA®*         | C1                      | C2                      | C3                      | C4                      |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| dentina                    | K101-1/K101-2           | K101-2                  | K101-3                  | K101-4                  |
| proporzioni materiale      | 90%-2,10%-1             |                         |                         |                         |
| smalto                     | KSMT                    | KST                     | KST                     | KST                     |
| proporzioni dentina smalto | 50% dentina, 50% smalto | 50% dentina, 50% smalto | 50% dentina, 50% smalto | 50% dentina, 50% smalto |

| Colorazione VITA®*         | D1                      | D3                      |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| dentina                    | K101-2                  | K101-3                  |
| smalto                     | KSMT                    | KST                     |
| proporzioni dentina smalto | 70% dentina, 30% smalto | 70% dentina, 30% smalto |

#### Caratteristiche tecniche

|   |                         |
|---|-------------------------|
| resistenza a compressione (Mpa)                 | 320                     |
| resistenza a flessione (Mpa)                    | 150                     |
| modulo di flessione (Mpa)                       | 10.000                  |
| assorbimento d'acqua                            | < 10 µg/mm <sup>3</sup> |
| solubilità                                      | < 10 µg/mm <sup>3</sup> |
| stabilità cromatica                             | molto buona             |
| lucidabilità                                    | eccellente              |
| durezza in Barcol                               | 85                      |
| radiopacità                                     | > 350%                  |
| dimensione media delle particelle di riempitivo | 0,05-0,9 µm             |
| contrazione da polimerizzazione (lineare)       | < 0,9%                  |

\* VITA® è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG Germany

| codice          | descrizione  |
|-----------------|--|
| <b>K101</b>     | Kit Adonis, 11 siringhe da 3,5 g (dentine 1, 2, 3, 3.5, 4, 5; smalti white, medium transparent, transparent, yellow; extreme opal white), 2 siringhe da 1 ml (extreme transparent flow e transparent flow blu), 10 puntalini metallici 23 gauges, scale colori, istruzioni per l'uso, protocolli |
| <b>K101-1</b>   | Adonis dentina colore 1, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso  |
| <b>K101-2</b>   | Adonis dentina colore 2 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>K101-3</b>   | Adonis dentina colore 3 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>K101-3.5</b> | Adonis dentina colore 3.5, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso  |
| <b>K101-4</b>   | Adonis dentina colore 4, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso  |
| <b>K101-5</b>   | Adonis dentina colore 5, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso  |
| <b>KSW</b>      | Adonis smalto colore white, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>KSMT</b>     | Adonis smalto colore medium transparent, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso  |
| <b>KST</b>      | Adonis smalto colore transparent, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>KSY</b>      | Adonis smalto colore yellow, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso  |
| <b>KXW</b>      | Adonis extreme colore opal white, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>KXT</b>      | Adonis extreme colore transparent flow, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 23 gauges, istruzioni per l'uso   |
| <b>KXB</b>      | Adonis extreme colore transparent flow blu, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 23 gauges, istruzioni per l'uso   |
| <b>AP-TIP23</b> | Puntalini metallici per Adonis extreme flow e Ap+ flow, 23 gauges, 50 pz.  |
| <b>AP-TIP27</b> | Puntalini metallici per Adonis extreme flow e Ap+ flow, 27 gauges, 50 pz.  |

# AP+ e AP+ Flow

## Composito universale nanoriempito



- Consistenza non appiccicosa che lo rende **facilmente lavorabile e modellabile**.
- Disponibile in **due consistenze**, normale e fluida.
- **Valori di rilascio di fluoro estremamente elevati** rispetto allo standard.
- **Elevata resistenza** grazie alle proprietà meccaniche derivanti dalla realizzazione con nanoparticelle di riempitivo.



- Dispone di **masse dense in quattro tinte** ad **elevata opacità** e di cromia crescente (2, 3, 3.5, 4); e di una massa (transparent) ideale per riprodurre trasparenze nelle porzioni più esterne del restauro.
- Le tre masse più fluide (Ap+ Flow) sono in **croma crescente** (2, 3, 4).
- La scala colori è realizzata in composito, per garantire una **perfetta simulazione del trattamento**.
- Risultato estetico molto soddisfacente.



### Caratteristiche tecniche

|                                 | AP+                    | AP+ Flow                    |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| resistenza a compressione (Mpa) | 380                    | 320                         |
| resistenza a flessione (Mpa)    | 140                    | 145                         |
| modulo di flessione (Mpa)       | 9.700                  | 7.000                       |
| assorbimento d'acqua            | <25 µg/mm <sup>3</sup> | <20 µg/mm <sup>3</sup>      |
| solubilità                      | <2 µg/mm <sup>3</sup>  | <5 µg/mm <sup>3</sup>       |
| durezza in Barcol               | 82                     | 75                          |
| radiopacità                     | > 200%                 | > 200%                      |
| dim. particelle di riempitivo   | 0,5 µm                 | 0,05 - 1 µg/mm <sup>3</sup> |
| contraz. da polimeriz.          | 0,9%                   | 1,2%                        |

## Caso clinico

Per gentile concessione del dott. P. Ferrari, Parma



1

Fase preoperatoria.



2

Posizionamento della diga.



3

Preparazione cavità.



4

Preparazione creste marginali (AP+).



5

Caratterizzazione dei solchi con tinte Bisco\*.



6

Restauro ultimato.



scopri di più



| codice          | descrizione  |
|-----------------|--|
| <b>APPKIT</b>   | Kit Ap+, 5 siringhe da 3,5 g colori Ap+ 2, 3, 3.5, 4 e transparent; 1 siringa da 1 ml di Ap+ Flow colore 3, 10 puntalini metallici 27 gauges, scala colori, istruzioni per l'uso |
| <b>APP2</b>     | Ap+ colore 2, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>APP3</b>     | Ap+ colore 3, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>APP35</b>    | Ap+ colore 3.5, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>APP4</b>     | Ap+ colore 4, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>APPT</b>     | Ap+ colore transparent, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso   |
| <b>APPF2</b>    | Ap+ flow colore 2, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 27 gauges, istruzioni per l'uso  |
| <b>APPF3</b>    | Ap+ flow colore 3, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 27 gauges, istruzioni per l'uso  |
| <b>APPF4</b>    | Ap+ flow colore 4, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 27 gauges, istruzioni per l'uso  |
| <b>AP-TIP23</b> | Puntalini metallici per Adonis extreme flow e Ap+ Flow, 23 gauges, 50 pz.  |
| <b>AP-TIP27</b> | Puntalini metallici per Adonis extreme flow e Ap+ Flow, 27 gauges, 50 pz.  |

\* Fare riferimento al catalogo prodotti Bisco per ulteriori dettagli.

## PERNI IN FIBRA

## MTWO POST

## Perni endocanalari tronco-conici in fibra di carbonio e di vetro

Mtwo Post è un sistema di perni endocanalari tronco-conici, in fibra di carbonio e di vetro.



- Presentano **forma conica per i primi 12 mm e cilindrica per la restante lunghezza**, per garantire un'**ottima adattabilità al canale preparato** in particolar modo con strumenti rotanti NiTi a conicità aumentata.
- **Modulo elastico** molto simile a quello della dentina.
- Il perno **assorbe ogni tipo di tensione** e previene l'eventuale sua rottura.



- **Ricostruzione di denti trattati** endodonticamente.
- **Build-up immediato** dei denti da trattare endodonticamente.

Sono disponibili **2 diversi kit**:

- Solo perni in fibra di vetro a conicità .06 e .04 (M2PV-KIT)
- Perni in fibra di carbonio a conicità .06 e in fibra di vetro a conicità .04 (M2PC-KIT)



| Calibro | conicità del perno | Ø max perno (da 13 a 18 mm L.) |
|---------|--------------------|--------------------------------|
| 055     | .06                | 133                            |
| 065     | .06                | 143                            |
| 075     | .06                | 153                            |
| 085     | .06                | 163                            |
| 100     | .04                | 152 (solo in fibra di vetro)   |
| 120     | .04                | 172 (solo in fibra di vetro)   |

## Caso clinico

Per gentile concessione del dott. Sandro Marcoli, Brescia



Nella stessa seduta si effettuano il trattamento endodontico e il restauro pre-protetico. Dopo aver preparato la sede per il perno con Mtwo Post File si effettua la prova di 2 perni in fibra di vetro, Mtwo Post. Ricostruzione completata con Virage Plus. Rimossa la diga, visione occlusale e vestibolare del moncone preparato. Radiografia del restauro con perni in fibra di vetro Mtwo Post e composito Virage Plus.

| codice          | descrizione   |
|-----------------|---|
| <b>M2PC-KIT</b> | Kit di perni Mtwo post in fibra di carbonio e vetro: 30 pz. (6 pz. x misura in fibra di carbonio a conicità .06; 3 pz. x misura in fibra di vetro a conicità .04) |
| <b>M2PV-KIT</b> | Kit di perni Mtwo post in fibra di vetro: 30 pz. (6 pz. x misura a conicità .06; 3 pz. x misura a conicità .04)   |
| <b>EN55C</b>    | Mtwo post in fibra di carbonio: calibro 055, conicità .06, 10 pz.   |
| <b>EN65C</b>    | Mtwo post in fibra di carbonio: calibro 065, conicità .06, 10 pz.   |
| <b>EN75C</b>    | Mtwo post in fibra di carbonio: calibro 075, conicità .06, 10 pz.   |
| <b>EN85C</b>    | Mtwo post in fibra di carbonio: calibro 085, conicità .06, 10 pz.   |
| <b>EN55V</b>    | Mtwo post in fibra di vetro: calibro 055, conicità .06, 10 pz.  |
| <b>EN65V</b>    | Mtwo post in fibra di vetro: calibro 065, conicità .06, 10 pz.  |
| <b>EN75V</b>    | Mtwo post in fibra di vetro: calibro 075, conicità .06, 10 pz.  |
| <b>EN85V</b>    | Mtwo post in fibra di vetro: calibro 085, conicità .06, 10 pz.  |
| <b>EN100V</b>   | Mtwo post in fibra di vetro: calibro 100, conicità .04, 10 pz.  |
| <b>EN120V</b>   | Mtwo post in fibra di vetro: calibro 120, conicità .04, 10 pz.  |



# MTWO KOR

## Sistema di perni endocanalari conici in fibra di vetro con moncone integrato

Mtwo Kor è un sistema di perni endocanalari conici in fibra di vetro con moncone integrato, semplice ed ergonomico per la realizzazione di ricostruzioni perfette.



**Codice colore:** lo stesso colore è riportato sulle frese per un abbinamento facile ed intuitivo.

**Moncone conico integrato:** proporzionato alla lunghezza del perno, disponibile in 3 differenti diametri.

**Base di appoggio del moncone inclinata:** per un migliore adattamento all'interno del canale radicolare.

**Un canale per la fuoriuscita dell'aria in fase di cementizzazione lungo l'asse del perno.**

**Diametro della zona apicale estremamente contenuto:** da 0,7 mm ad un max di 1,1 mm si adatta con facilità a qualsiasi canale radicolare.



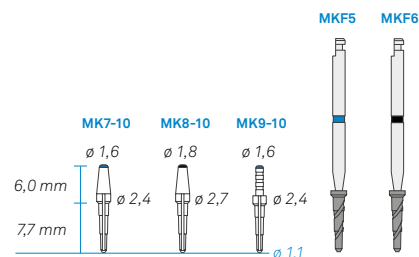
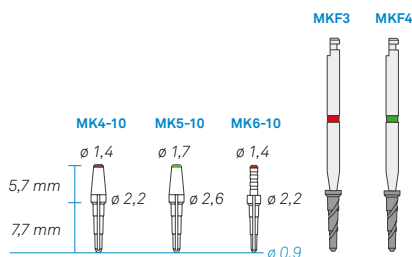
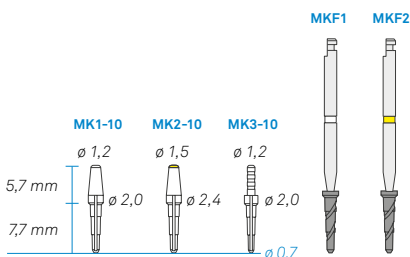
**Disponibili perni senza moncone:** la linea Mtwo Kor comprende una serie di perni senza moncone, che permettono la ricostruzione di denti anche solo parzialmente scoronati.

## Il kit di perni Mtwo Kor

I perni "MK 1-2-3" sono indicati per canali con dimensioni contenute e ricostruzioni di denti anteriori.

I perni "MK 4-5-6" sono indicati per canali con dimensioni standard e ricostruzioni di incisivi e premolari.

I perni "MK 7-8-9" sono indicati per canali di buone dimensioni, ricostruzione di incisivi centrali, canini e primi premolari.



| codice        | descrizione  |
|---------------|--|
| <b>M2KKIT</b> | Kit di perni Mtwo Kor in fibra di vetro: 27 pz. (3 pz. x misura) e 6 frese calibrate |
| <b>MC1V</b>   | Perno Mtwo Kor misura 1: 10 pz.  |
| <b>MC2V</b>   | Perno Mtwo Kor misura 2: 10 pz.  |
| <b>MC3V</b>   | Perno Mtwo Kor misura 3: 10 pz.  |
| <b>MC4V</b>   | Perno Mtwo Kor misura 4: 10 pz.  |
| <b>MC5V</b>   | Perno Mtwo Kor misura 5: 10 pz.  |
| <b>MC6V</b>   | Perno Mtwo Kor misura 6: 10 pz.  |
| <b>MC7V</b>   | Perno Mtwo Kor misura 7: 10 pz.  |

| codice      | descrizione   |
|-------------|---|
| <b>MC8V</b> | Perno Mtwo Kor misura 8: 10 pz.                       |
| <b>MC9V</b> | Perno Mtwo Kor misura 9: 10 pz.                       |
| <b>MCF1</b> | Frese per perni Mtwo Kor $\varnothing$ 2,00 mm, 1 pz. |
| <b>MCF2</b> | Frese per perni Mtwo Kor $\varnothing$ 2,40 mm, 1 pz. |
| <b>MCF3</b> | Frese per perni Mtwo Kor $\varnothing$ 2,20 mm, 1 pz. |
| <b>MCF4</b> | Frese per perni Mtwo Kor $\varnothing$ 2,60 mm, 1 pz. |
| <b>MCF5</b> | Frese per perni Mtwo Kor $\varnothing$ 2,40 mm, 1 pz. |
| <b>MCF6</b> | Frese per perni Mtwo Kor $\varnothing$ 2,70 mm, 1 pz. |

# GLASSIX e CARBONITE

## Perni endocanalari cilindrici in fibra

Sistema di perni endocanalari cilindrici per ricostruzioni corono-radicolari di denti trattati endodonticamente.



- **Fasci di fibre** in carbonio (Carbonite) o in vetro (Glassix) intrecciati in modo multiassiale e rinforzati da composito, per migliorare la resistenza allo stress e la resilienza del perno.
- Matrice composta di resina epossidica con il 65% di **fibre di carbonio o vetro**.
- Modulo di elasticità molto simile a quello della dentina, per una **riduzione ottimale delle tensioni**.
- **Elevata resistenza ai carichi masticatori**, data una distribuzione più omogenea delle forze occlusali.
- Matrice resinosa per una **perfetta integrazione** con tutti gli adesivi e compositi.
- **Facilmente removibili** in caso di ritrattamento.



| codice | descrizione  |
|--------|--|
| 02-001 | Kit di perni Glassix in fibra di vetro: 18 perni (6 pz. $\varnothing$ 1,2 mm, 6pz. $\varnothing$ 1,35 mm, 6 pz. $\varnothing$ 1,5 mm) 3 alesatori calibrati, istr. per l'uso |
| 02-002 | Glassix $\varnothing$ 1,0 mm: 6 pz.  |
| 02-003 | Glassix $\varnothing$ 1,2 mm: 6 pz.  |
| 02-004 | Glassix $\varnothing$ 1,35 mm: 6 pz.   |
| 02-005 | Glassix $\varnothing$ 1,5 mm: 6 pz.  |
| 02-101 | Carbonite $\varnothing$ 1,0 mm: 6 pz.  |
| 02-102 | Carbonite $\varnothing$ 1,2 mm: 6 pz.  |
| 02-103 | Carbonite $\varnothing$ 1,35 mm: 6 pz.   |
| 02-104 | Carbonite $\varnothing$ 1,5 mm: 6 pz.  |
| 02-200 | Alesatore per Carbonite/Glassix $\varnothing$ 1,0 mm: 3 pz.  |
| 02-201 | Alesatore per Carbonite/Glassix $\varnothing$ 1,2 mm: 3 pz.  |
| 02-202 | Alesatore per Carbonite/Glassix $\varnothing$ 1,35 mm: 3 pz.   |
| 02-203 | Alesatore per Carbonite/Glassix $\varnothing$ 1,5 mm: 3 pz.  |

## MTWO DRILL

Mtwo Drill è uno strumento studiato per preparare l'alloggiamento di un perno in un canale precedentemente preparato e otturato con la guttaperca. Mtwo Drill è in grado di rimuovere la guttaperca senza alterare la sagomatura del canale precedentemente preparato, poiché non lavora sulle pareti.



| codice | descrizione  |
|--------|--|
| M2PF   | Mtwo Post File, misura 55/06, conf. da 4 pz. sterili |



## PROTESI E MATERIALI DA IMPRONTA

# Linea SKY Sweden & Martina

- Prodotti a base di vinilpolidimetilsilossani (>60%), addizionati di silicio (> 22%), silicone idrogeno (> 8%) ed altri additivi e pigmenti, idrocompatibili.
- Presentano rigidità sufficiente per evitare di deformarsi ed idrofilia ideale.
- Sono perfettamente biocompatibili, avendo superato tutti i prescritti test di citotossicità.
- Accurati nella riproduzione dei dettagli, hanno buone capacità tissotropiche e stabilità dimensionale nel tempo.
- Resistenti allo strappo pur presentando ottima memoria elastica.
- Caratteristiche organolettiche gradevoli per il paziente.

## SKY BITE

### Silicone per la registrazione del morso

Materiale tissotropico per la registrazione del morso, a base di siliconi reticolanti a condensazione per addizione, di colore azzurro/verde.



- **Consistenza solida ma leggermente elastica**, che minimizza gli errori di registrazione.
- **Eccellenti proprietà idrofile** che consentono una precisa impronta dei dettagli occlusali in un ambiente umido come il cavo orale.
- **Presenza rapida e precisa** del morso;
- **Non subisce alterazioni** da oscillazioni di temperatura, variazioni di pressione o di umidità atmosferica.
- Fornito in comode **cartucce automiscelanti**, che rendono estremamente veloce l'applicazione sia nel portaimpronta, sia direttamente sull'arcata dentale o su un singolo elemento di cui si desidera la registrazione.



#### Caratteristiche tecniche

| Caratteristiche tecniche                  | Sky Bite    |
|---|-------------|
| modificazione dimensionale in 24h         | < 0,05-0,3% |
| deformazione residua da pressione         | < 0,5-0,9%  |
| durezza in A-Shore                        | 86-92       |
| tempo di miscelazione                     | automatico  |
| tempo di lavorazione totale               | > 15"       |
| tempo di posa                             | < 1'        |
| tempo racc. di indurimento nel cavo orale | > 45"       |

# SKY PUTTY, PUTTY SOFT, PUTTY FAST, PUTTYMIX

## Siliconi per la prima impronta

Sky Putty è un silicone per impronte di precisione a base di polivinilsilossani, ideale per la prima impronta e disponibile in diverse versioni:

- **Putty Regular:** durezza finale standard, miscelazione manuale;
- **Putty Fast:** durezza finale standard ma tempi di polimerizzazione più rapidi, miscelazione manuale
- **Putty Soft:** durezza finale più morbida, miscelazione manuale
- **Puttymix:** durezza finale leggermente minore rispetto a Putty Regular, miscelazione automatica



- **Elevata fedeltà** nella riproduzione dei dettagli;
- **Memoria elastica** superiore al 98,5%;
- Buona viscoelasticità, resistenza alla lacerazione ed **elevata stabilità dimensionale**;
- **Ottima adattabilità** all'interno del solco gengivale per una facile bagnabilità da parte del gesso durante la preparazione del modello e semplicità di disinfezione.



**N.B.** Tutti i dispenser con rapporto 5:1 presenti sul mercato sono compatibili con le cartucce da 390 ml.

| Caratteristiche tecniche                             | Sky Putty Regular | Sky Putty Soft | Sky Putty Fast | Sky Puttymix |
|--|-------------------|----------------|----------------|--------------|
| modificazione dimensionale in 24h                    | < 0,05-0,3%       | < 0,05-0,3%    | < 0,05-0,3%    | < 0,05-0,3%  |
| deformazione residua da pressione                    | < 0,5%            | < 0,5%         | < 0,5%         | < 0,5%       |
| deformazione sotto pressione                         | 1,7-2,5%          | 1,8-2,7%       | 1,7-2,5%       | 2,1-2,8%     |
| memoria elastica ( <i>recupero di deformazione</i> ) | > 98,6%           | > 98,4%        | > 98,6%        | > 99,0%      |
| durezza in A-Shore                                   | 70-75             | 66-68          | 70-75          | 68-70        |
| tempo di miscelazione                                | 30"               | 30"            | 30"            | automatico   |
| tempo di lavorazione                                 | > 1'30"           | > 1'30"        | > 1'           | > 2'         |
| totale tempo di posa                                 | 4'                | 4'             | 3'             | 4'           |
| tempo racc. di indurimento nel cavo orale            | > 3'              | > 3'           | > 2'           | > 3'         |
| tempo racc. tra la impronta e l'la impronta          | < 30'             | < 30'          | < 30'          | < 30'        |
| colore   | verde             | giallo         | verde          | verde        |

# SKY ONEMIX

## Silicone per impronte monofase

Elastomero a base di polivinilsilossani ideale per impronte monofase di precisione, disponibile in cartucce per la miscelazione automatica.



- Grazie alla **consistenza fluida** consente di riprodurre anche i dettagli più difficili per impronte di corone, ponti, inlays, protesi parziali o totali.
- **Eccellenti proprietà tissotropiche ed idrofile** che rendono agevole la presa d'impronta soprattutto su superfici umide.
- Consistenza di **media viscosità** che permette l'utilizzo in ogni tipo di portaimpronte.



### Caratteristiche tecniche

### Sky Onemix

|  |                   |
|--|-------------------|
| modificazione dimensionale in 24h                    | < 0,05-0,3%       |
| deformazione residua da pressione                    | < 0,3%            |
| deformazione sotto pressione                         | 2,0-3,0%          |
| memoria elastica ( <i>recupero di deformazione</i> ) | > 99,2%           |
| durezza in A-Shore                                   | 58-66             |
| tempo di lavorazione totale                          | > 2'              |
| tempo di posa  | 4'                |
| tempo racc. di indurimento nel cavo orale            | > 3'              |
| angolo di contatto ( <i>acqua</i> )                  | < 20°             |
| colore   | rosa scuro/fucsia |

**N.B.** Tutti i dispenser con rapporto 5:1 presenti sul mercato sono compatibili con le cartucce da 390 ml.

# SKY LIGHT, LIGHT FAST, MEDIUM, MEDIUM FAST

## Siliconi per impronte di correzione

Siliconi per addizione, a base di polivinilsilossani, a bassa e media viscosità, per impronte di correzione, disponibili in cartuccia a miscelazione automatica, nelle versioni:

- **Light Regular:** bassa viscosità e a presa normale
- **Light Fast:** bassa viscosità e a presa rapida
- **Medium:** media viscosità e a presa normale
- **Medium Fast:** media viscosità e a presa rapida



- Estrema **facilità di applicazione**, grazie al confezionamento in cartucce automiscelanti e impasto omogeneo con rapporto di miscelazione costante tra pasta base e catalizzatore.
- Si contraddistinguono per l'**elevata stabilità dimensionale** e le eccellenti qualità tissotropiche e idrocompatibili, che conferiscono al materiale alta precisione di impronta anche nelle zone estremamente umide come le aree subgengivali.



Per gentile concessione del dott. Gaetano Calesini, Roma

| Caratteristiche tecniche                    | Sky Light Regular | Sky Light Fast | Sky Medium        | Sky Medium Fast   |
|---|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| modificazione dimensionale in 24h           | < 0,05-0,3%       | < 0,05-0,3%    | < 0,05-0,3%       | < 0,05-0,3%       |
| deformazione residua da pressione           | < 0,4%            | < 0,4%         | < 0,4%            | < 0,4%            |
| deformazione sotto pressione                | 3,8-5,0%          | 3,8-5,0%       | 2,8-4,1%          | 2,8-4,1%          |
| memoria elastica (recupero di deformazione) | > 99,4%           | > 99,4%        | > 99,4%           | > 99,4%           |
| durezza in A-Shore                          | 45-51             | 45-51          | 49-56 (dopo 1 h)  | 49-56 (dopo 1 h)  |
| tempo di lavorazione totale                 | > 2'              | > 1'30"        | > 1'45"           | > 1'15"           |
| tempo di posa                               | 4'                | 3'             | 3'30"             | 2'30"             |
| tempo racc. di indurimento nel cavo orale   | > 3'              | > 2'           | > 2'30"           | > 1'30"           |
| angolo di contatto (acqua)                  | < 20°             | < 20°          | < 20°             | < 20°             |
| colore                                      | viola             | viola          | rosa scuro/fucsia | rosa scuro/fucsia |

# SKY IMPLANT ONEMIX-ED, IMPLANT HEAVYMIX, IMPLANT LIGHT

## Linea di materiali per impronta specifici per implantologia

La combinazione Sky Implant Heavymix e Sky Implant Light è indicata in caso di arcate parzialmente edentule.

Adatti anche alla presa di impronta con la tecnica monofase, utilizzata di prassi in implantologia. Sky Implant OneMix-Ed soddisfa l'esigenza di prese di impronta in casi di arcate totalmente edentule, data la sua elevata durezza. È anch'esso compatibile con Sky Implant Light per applicazioni in prossimità degli impianti.

Sky Implant Heavymix e Sky Implant OneMix-Ed sono compatibili con qualsiasi apparecchio per la miscelazione automatica dei materiali d'impronta (Pentamix, Pentamix 2, Mixstar).



- Eccellente **memoria elastica** (recupero di deformazione media pari a 99%).
- **Idrocompatibilità**.
- **Fedeltà nella riproduzione dei dettagli** (anche microfini) ed **elevata stabilità** dimensionale.
- **Tissotropia**.
- Ottimo **adattamento all'interno del solco** gengivale.
- **Durezza finale medio-alta**, pur con notevole resistenza allo strappo.
- **Scorrevolezza** e **facile bagnabilità** durante la preparazione del modello.
- **Facilità di disinfezione** e **biocompatibilità**.
- Sapore, odore e aspetto **gradevole**.



**N.B.** Tutti i dispenser con rapporto 5:1 presenti sul mercato sono compatibili con le cartucce da 390 ml.

| Caratteristiche tecniche                         | Sky Implant HeavyMix | Sky Implant OneMix-Ed | Sky Implant Light |
|--|----------------------|-----------------------|-------------------|
| modificazione dimensionale in 24h (%)            | 0,05-0,3%            | 0,05-0,3%             | 0,05-0,3%         |
| deformazione sotto pressione (%)                 | 1,9-2,9              | 1,5-2,6               | 2,9-4,2           |
| memoria elastica (recupero di deformazione)      | > 99,0%              | > 98,6%               | > 99,5%           |
| durezza in A-Shore                               | 64-69                | 70-77                 | 52-57             |
| tempo di lavorazione totale                      | 2'                   | 2'                    | 2'                |
| tempo di posa (min.)                             | 4'                   | 4'                    | 4'                |
| tempo racc. di indurimento nel cavo orale (min.) | >3'                  | >3'                   | >3'               |
| colore   | verde                | viola                 | rosa              |

# SKY PINK

## Silicone per ribasature morbide

Silicone per addizione indicato per ribasature morbide, dirette o indirette, di protesi totali o parziali.



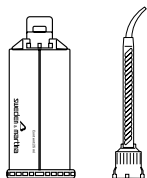
- **Consistenza permanentemente morbida**, idonea per la correzione della protesi nei punti dolenti della cresta inferiore o superiore, nonché per tutte le applicazioni implantologiche nei processi di guarigione.
- **Colorazione rosa ad elevata stabilità cromatica**: perfetto risultato estetico a contatto con la gengiva.
- **Grado ottimale di fluidità**.
- Perfettamente **biocompatibile, atossico, privo di metilmetacrilati, non irritante ed idrorepellente**.
- Inodore ed insapore.
- L'apposito **Primer** garantisce una **elevata adesione alla protesi** (>2.5 Mpa).



### Caratteristiche tecniche

|  | Sky Pink   | Sky Pink Varnish |
|--|------------|------------------|
| modificazione dimensionale in 24h                | < 0,3%     | n.a.             |
| deformazione sotto pressione                     | 6,2-7,8%   | 10-16%%          |
| memoria elastica                                 | > 99,2%    | >99,4%           |
| durezza in A-Shore                               | 30         | 21-28            |
| tempo di miscelazione                            | automatico | 30"              |
| tempo di lavorazione totale                      | 55"-1'25"  | 2'-3'            |
| tempo di posa                                    | 4'         | 5'               |
| tempo raccomandato di indurimento nel cavo orale | > 3'       | n.a.             |

## SKY BITE



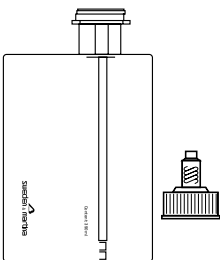
| codice         | descrizione  |
|----------------|--|
| <b>SKY30</b>   | Sky Bite, 2 cartucce automiscelanti da 25 ml, 10 cannule verdi di miscelazione, 10 puntali intraorali piatti trasparenti, istruzioni per l'uso |
| <b>909490</b>  | Cannule verdi di miscelazione, 50 pz.  |
| <b>909492</b>  | Puntali intraorali piatti trasparenti, 50 pz.  |
| <b>110253D</b> | Dispenser per cartuccia da 25 ml, autoclavabile  |

## SKY PUTTY, PUTTY SOFT, PUTTY FAST, PUTTYMIX



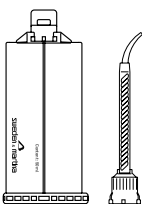
| codice          | descrizione  |
|-----------------|--|
| <b>SKY00</b>    | Sky Putty Regular, 400 g di pasta base e 400 g di catalizzatore, 2 cucchiai dosatori, istruzioni d'uso   |
| <b>SKY01</b>    | Sky Putty Soft, 400 g di pasta base e 400 g di catalizzatore, 2 cucchiai dosatori, istruzioni d'uso      |
| <b>SKY02</b>    | Sky Putty Fast, 400 g di pasta base e 400 g di catalizzatore, 2 cucchiai dosatori, istruzioni d'uso      |
| <b>SKY06</b>    | Sky Puttymix, 1 cartuccia da 390 ml, 10 cannule gialle per miscelazione automatica, istruzioni per l'uso |
| <b>909567-N</b> | Cannule di miscelazione automatica (per Sky Puttymix), 50 pz.  |

## SKY ONEMIX



| codice          | descrizione   |
|-----------------|---|
| <b>SKY26</b>    | Sky Onemix, 1 cartuccia da 390 ml, 10 cannule gialle per miscelazione automatica, istr. per l'uso |
| <b>909567-N</b> | Cannule gialle per miscelazione automatica (per Sky Onemix), 50 pz.                               |

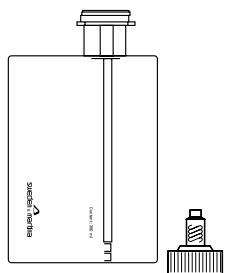
## SKY LIGHT, LIGHT FAST, MEDIUM, MEDIUM FAST



| codice        | descrizione   |
|---------------|---|
| <b>SKY10</b>  | Sky Light Regular, 2 cartucce da 50 ml, 12 cannule gialle di miscelazione, 12 puntali intraorali gialli, istruzioni per l'uso |
| <b>SKY11</b>  | Sky Light Fast, 2 cartucce da 50 ml, 12 cannule gialle di miscelazione, 12 puntali intraorali gialli, istruzioni per l'uso    |
| <b>SKY15</b>  | Sky Medium, 2 cartucce da 50 ml, 12 cannule gialle di miscelazione, 12 puntali intraorali gialli, istruzioni per l'uso        |
| <b>SKY16</b>  | Sky Medium Fast, 2 cartucce da 50 ml, 12 cannule gialle di miscelazione, 12 puntali intraorali gialli, istruzioni per l'uso   |
| <b>909200</b> | Cannule gialle di miscelazione, 50 pz.  |
| <b>909201</b> | Puntali intraorali gialli, 50 pz.   |
| <b>909507</b> | Dispenser per cartucce da 50 ml, autoclavabile  |

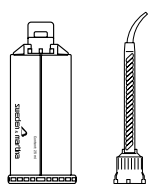


## SKY IMPLANT ONEMIX-ED, IMPLANT HEAVYMIX, IMPLANT LIGHT



| codice          | descrizione  |
|-----------------|--|
| <b>SKY04</b>    | Sky Implant Heavymix, 1 cartuccia da 390 ml, 10 cannule gialle per miscelazione automatica, istruzioni d'uso                 |
| <b>SKY08</b>    | Sky Implant OneMix-Ed, 1 cartuccia da 390 ml, 10 cannule per miscelazione automatica, istruzioni d'uso                       |
| <b>SKY14</b>    | Sky Implant Light, 2 cartucce da 50 ml, 12 cannule di miscelazione rosa, 12 puntali intraorali trasparenti, istruzioni d'uso |
| <b>909567-N</b> | Cannule gialle per miscelazione automatica (per Sky Implant Onemix-Ed e Implant Heavymix), 50 pz.                            |
| <b>909202</b>   | Cannule rosa di miscelazione, 50 pz.   |
| <b>909400</b>   | Puntali intraorali trasparenti, 50 pz.   |
| <b>909507</b>   | Dispenser per cartucce da 50 ml autoclavabile  |

## SKY PINK



| codice         | descrizione  |
|----------------|--|
| <b>SKY40</b>   | Sky Pink, 1 cartuccia da 25 ml, 5 cannule di miscelazione rosa, 5 puntali intraorali trasparenti, istruzioni per l'uso |
| <b>SKY41</b>   | Sky Pink Primer, 1 flacone da 5 ml, istruzioni per l'uso   |
| <b>SKY42</b>   | Sky Pink Varnish, 2 flaconi da 10 ml (base + catalizzatore), istruzioni per l'uso                                      |
| <b>909202</b>  | Cannule rosa di miscelazione, 50 pz.   |
| <b>909400</b>  | Puntali intraorali trasparenti, 50 pz.   |
| <b>110253D</b> | Dispenser per cartuccia da 25 ml, autoclavabile  |

## LINEA DI CEMENTI STONE

## STONE P FREE

Cemento provvisorio per corone, ponti, inlays ed onlays



- Contiene **idrossido di calcio** ed è **privo di eugenolo**.
- Ottimo **grado di fluidità**: posizionamento molto semplice del provvisorio.
- **Resistente all'acidità della saliva** e ai **carichi masticatori**.
- Facilmente **rimovibile**.
- Altamente **stabile** nel cavo orale.
- **Non sviluppa calore** durante la polimerizzazione.
- **Spessore del film molto ridotto** (< 10 µm).
- **Biocompatibile**.



## Caratteristiche tecniche

## Stone P Free

|   |           |
|---|-----------|
| resistenza a compressione                                 | 2,5 MPa   |
| spessore del film   | < 10 µm   |
| tempo di miscelazione                                     | circa 30" |
| tempo di lavorazione totale (inclusa miscelazione) a 23°C | > 2'      |
| tempo di polimerizzazione raccomandato                    | 40"       |
| tempo di presa (a 35° C, in assenza di aria e di luce)    | 2'-3'     |

| codice   | descrizione   |
|----------|---|
| STONE-PF | Stone P Free, 1 cartuccia da 25 ml e 35 cannule azzurre di miscelazione, istruzioni per l'uso |
| 110266C  | Cannule azzurre di miscelazione, 50 pz.   |
| 110253D  | Dispenser per cartucce da 25 ml, autoclavabile  |

# STONE D

## Cemento definitivo automiscelante



- **Base composita**, a polimerizzazione duale
- **Elevata traslucenza**: particolarmente adatto per la cementazione di corone, inlays e faccette estetiche in ceramica;
- **Elevato potere adesivo** e **ridotto spessore** del film (< 17µm);
- **Altamente biocompatibile, inalterabile all'umidità e radiopaco**;
- **Indurisce rapidamente**, senza sviluppo di calore,
- Presenta **stabilità cromatica** ed **eccellente lucidabilità**;
- Buona **profondità di polimerizzazione**.



### Caratteristiche tecniche

### Stone P Free

|   |                         |
|---|-------------------------|
| resistenza tensile diametrale   | 52 MPa                  |
| resistenza a compressione   | 320 MPa                 |
| resistenza a flessione ( <i>trasversale</i> )   | 130 MPa                 |
| modulo di flessione   | 5000 MPa                |
| assorbimento d'acqua  | < 20 µg/mm <sup>3</sup> |
| solubilità in acqua   | < 5 µg/mm <sup>3</sup>  |
| durezza in Barcol   | 68                      |
| totale riempitivo ( <i>in peso</i> )  | 61%                     |
| totale riempitivo ( <i>in volume</i> )  | 41%                     |
| peso specifico  | 1,60 g/cm <sup>3</sup>  |
| tempo di miscelazione   | circa 30"               |
| tempo di lavorazione ( <i>a 23°C, inclusa miscelazione</i> )                                | > 90"                   |
| tempo necessario per l'autopolimerizzazione ( <i>a 37°C, in assenza di aria e di luce</i> ) | 3'                      |

| codice         | descrizione   |
|----------------|---|
| <b>STONE-D</b> | Stone D, 1 cartuccia da 25 ml, 35 cannule di miscelazione azzurre, istruzioni per l'uso |
| <b>110266C</b> | Cannule azzurre di miscelazione, 50 pz.   |
| <b>110253D</b> | Dispenser per cartucce da 25 ml, autoclavabile  |

## RESINE PER PROVVISORI

## SUN

## Resina per ponti e corone provvisori

Materiale a due componenti automiscelanti (base resinosa e catalizzatore) a base di esteri metacrilati, dotato di una base organica formata da oligomeri ad alto peso molecolare e riempito di particelle inorganiche.



- **Buona stabilità** dimensionale nel tempo.
- **Ridotta contrazione da polimerizzazione** e **ridotto coefficiente di espansione** termica.
- **Elevata resistenza** all'usura.
- **Stabilità cromatica** e **lucidabilità ottimale**.
- **Ridotto innalzamento della temperatura** durante l'indurimento (< 40° c).
- Buona **compatibilità con i tessuti**.
- disponibile nei **colori Vita® A2 e A3.5**.

## Utilizzo in implantologia

La resina Sun presenta inoltre un utilizzo pratico nelle procedure di presa dell'impronta in implantologia dove, quando i transfer sono in numero maggiore o uguale a due, è sempre opportuno collegarli rigidamente tra di loro al fine di ridurne al minimo i movimenti durante le fasi di trasporto e di colatura. Per collegare i transfer viene solitamente utilizzata una resina liquida polimerizzabile (ne esistono in commercio vari tipi di marche diverse) che presenta alcuni limiti significativi.



- **Polimerizzazione duale**, non serve fotopolimerizzare il prodotto.
- **Non cola**.
- Polimerizzazione **veloce**.
- **Ridotta contrazione** da polimerizzazione.
- **Insapore**.



## Caso clinico

Per gentile concessione del dott. Marco Csonka, Palermo



| Caratteristiche tecniche         | Sun                   |
|----------------------------------|-----------------------|
| resistenza a compressione        | 220 MPa               |
| resistenza trasversale           | 80 MPa                |
| forza flessurale                 | 76 MPa                |
| resistenza tensile diametrale    | 36 MPa                |
| durezza Barcol                   | 35                    |
| durezza in Shore-D               | 70                    |
| assorbimento d'acqua             | 10 µg/mm <sup>3</sup> |
| max temp. durante la polimeriz.  | ~ 38° C               |
| tempo di miscelazione            | automatico            |
| tempo di lavorazione             | max 50"               |
| tempo di indurim. nel cavo orale | ~ 2                   |

| codice          | descrizione   |
|-----------------|---|
| <b>SUN-A2</b>   | SUN col. A2, 1 cartuccia da 50 ml con rapporto di miscelazione 10:1, 15 cannule di miscelazione 10:1, istruzioni per l'uso    |
| <b>SUN-A3.5</b> | SUN, col. A3.5, 1 cartuccia da 50 ml con rapporto di miscelazione 10:1, 15 cannule di miscelazione 10:1, istruzioni per l'uso |
| <b>110409C</b>  | Cannule di miscelazione 10:1, 50 pz.  |
| <b>110411D</b>  | Dispenser per cartucce da 50 ml, con rapporto 10:1, autoclavabile   |





rev. 02-24



**Sweden & Martina S.p.A.**

Via Veneto, 10  
35020 Due Carrare (PD), Italy  
Tel. +39.049.9124300  
Fax +39.049.9124290  
info@sweden-martina.com

[www.sweden-martina.com](http://www.sweden-martina.com)

**Sweden & Martina Ltd - United Kingdom**

info.uk@sweden-martina.com  
**Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.**  
info.us@sweden-martina.com

**Sweden & Martina Mediterranea S.L. - España**

info.es@sweden-martina.com  
**Sweden & Martina Lda - Portugal**  
info.pt@sweden-martina.com

I prodotti presenti nella pubblicazione sono Dispositivi Medici marcati CE. In particolare:

- I prodotti Virage Dual, Virage Plus, Adonis, AP+, AP+ Flow, Stone P Free, Stone D, Sun, Sky Pink e della linea Sky sono dispositivi medici fabbricati da PL Superior Dental Materials GmbH (Germania).
- I prodotti Mtwo Post e Mtwo Kor sono fabbricati da Micro.Medica Srl (Italia).
- I prodotti Glassix e Carbonite, fabbricati da Harald Nordin (Svizzera), mandatario europeo SGS Belgium NV (Belgium).



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.

Tutti i marchi presenti nella pubblicazione sono proprietà di Sweden & Martina, con eccezione dei prodotti per i quali è diversamente indicato. Questi prodotti sono destinati agli studi medici e ai laboratori, la loro vendita non è rivolta al paziente.

È vietato rivendere, duplicare o divulgare i prodotti contenuti nella presente pubblicazione senza il consenso scritto di Sweden & Martina S.p.A.

Per ulteriori informazioni sui prodotti, incluse indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e potenziali effetti collaterali, si faccia riferimento al sito web di Sweden & Martina S.p.A.

I contenuti sono aggiornati al momento della pubblicazione. Contattare l'azienda Sweden & Martina per gli aggiornamenti successivi.