

Restorative

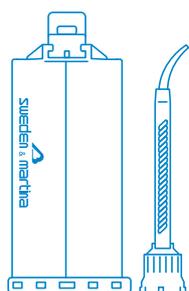


Restorative



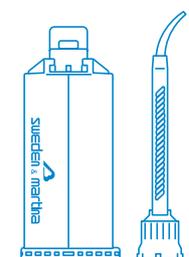
RICOSTRUZIONE

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
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 Light, Light Fast, Medium, Medium Fast	18
Sky Implant OneMix-Ed, Implant Heavymix, Implant Light	19
Sky Pink	20



CEMENTI, RESINE

Linea di cementi Stone	22
Stone P Free	22
Stone D	23
Resine per provvisori	24
Sun	24

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 ³	16 µg/mm ³
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 ³	1,85 g/cm ³

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

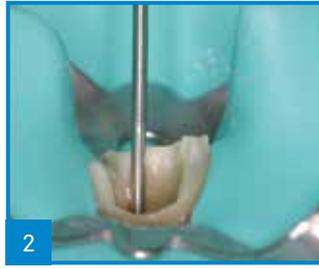
Protocollo di cementazione dei perni in fibra di vetro

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



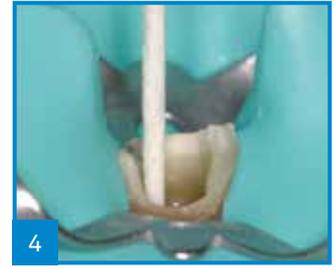
1 Isolare il campo di lavoro con diga di gomma. Rimuovere in modo atraumatico (ultrasuoni, frese non taglienti in testa e di calibro adeguato) la guttaperca coronale per una profondità di circa 5-6 mm, lasciando in ogni caso intatti gli ultimi 3 mm apicali.



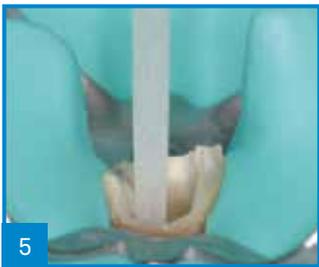
2 Detergere la cavità, ad esempio con spazzolini endodontici e pomice. Lavare accuratamente con ipoclorito di sodio e successivamente con fisiologica.



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.

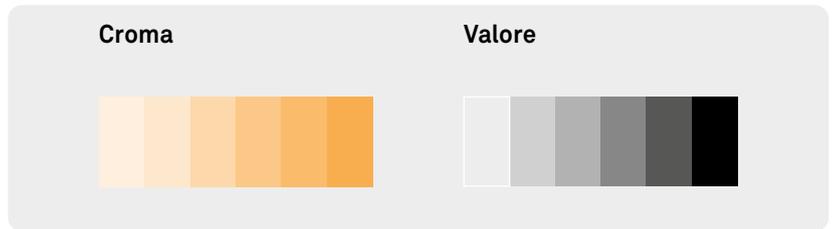
Le masse più comunemente usate sono le masse dalla 2 alla 3,5; tuttavia è indispensabile la massa 1 per i denti dei pazienti giovani e le masse 4 e 5 per le zone cervicali di persone in età matura.



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

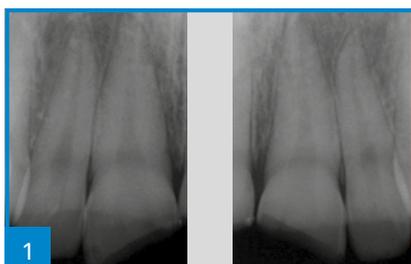
Sono masse caratterizzate da variazioni estreme di opacità.

- **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.



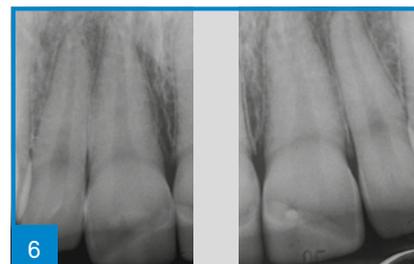
Situazione pre-operatoria.



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 (da aumentare nelle zone incisali e diminuire nelle zone centrali)	70%-MT, 30%-W (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 (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			

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 ³
solubilità	< 10 µg/mm ³
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
K101	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
K101-1	Adonis dentina colore 1, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
K101-2	Adonis dentina colore 2 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
K101-3	Adonis dentina colore 3 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
K101-3.5	Adonis dentina colore 3.5, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
K101-4	Adonis dentina colore 4, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
K101-5	Adonis dentina colore 5, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
KSW	Adonis smalto colore white, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
KSMT	Adonis smalto colore medium transparent, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
KST	Adonis smalto colore transparent, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
KSY	Adonis smalto colore yellow, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
KXT	Adonis extreme colore transparent flow, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 23 gauges, istruzioni per l'uso
KXB	Adonis extreme colore transparent flow blu, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 23 gauges, istruzioni per l'uso
AP-TIP23	Puntalini metallici per Adonis extreme flow e Ap+ flow, 23 gauges, 50 pz.
AP-TIP27	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 ³	<20 µg/mm ³
solubilità	<2 µg/mm ³	<5 µg/mm ³
durezza in Barcol	82	75
radiopacità	> 200%	> 200%
dim. particelle di riempitivo	0,5 µm	0,05 - 1 µg/mm ³
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
APPKIT	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
APP2	Ap+ colore 2, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
APP3	Ap+ colore 3, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
APP35	Ap+ colore 3.5, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
APP4	Ap+ colore 4, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
APPT	Ap+ colore transparent, 1 siringa da 3,5 g, istruzioni per l'uso
APPF2	Ap+ flow colore 2, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 27 gauges, istruzioni per l'uso
APPF3	Ap+ flow colore 3, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 27 gauges, istruzioni per l'uso
APPF4	Ap+ flow colore 4, 2 siringhe da 1 ml, 10 puntalini metallici 27 gauges, istruzioni per l'uso
AP-TIP23	Puntalini metallici per Adonis extreme flow e Ap+ Flow, 23 gauges, 50 pz.
AP-TIP27	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
M2PC-KIT	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)
M2PV-KIT	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)
EN55C	Mtwo post in fibra di carbonio: calibro 055, conicità .06, 10 pz.
EN65C	Mtwo post in fibra di carbonio: calibro 065, conicità .06, 10 pz.
EN75C	Mtwo post in fibra di carbonio: calibro 075, conicità .06, 10 pz.
EN85C	Mtwo post in fibra di carbonio: calibro 085, conicità .06, 10 pz.
EN55V	Mtwo post in fibra di vetro: calibro 055, conicità .06, 10 pz.
EN65V	Mtwo post in fibra di vetro: calibro 065, conicità .06, 10 pz.
EN75V	Mtwo post in fibra di vetro: calibro 075, conicità .06, 10 pz.
EN85V	Mtwo post in fibra di vetro: calibro 085, conicità .06, 10 pz.
EN100V	Mtwo post in fibra di vetro: calibro 100, conicità .04, 10 pz.
EN120V	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.



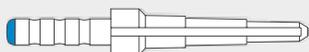
Codice colore: lo stesso colore è riportato sulle frese per un abbinamento facile ed intuitivo.

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.



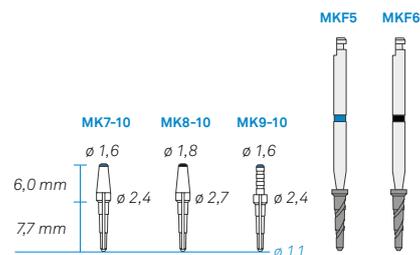
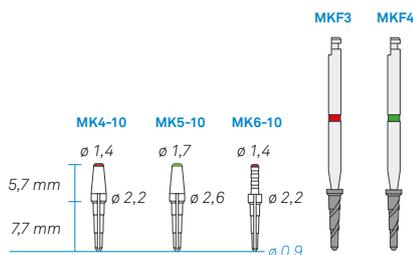
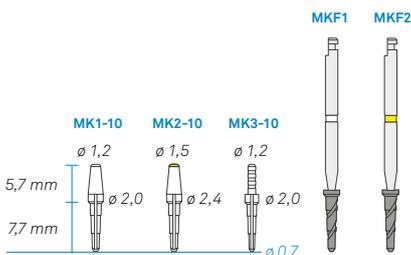
Disponibili perni senza moncone: la linea Mtwo Kor comprende una serie di perni senza moncone, che permettono la ricostruzione di denti anche solo parzialmente scoronati.

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

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



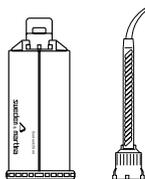
- **Consistenza permanentemente morbida**, idonea per la correzione della protesi nei punti dolenti della cresta inferiore o superiore, nonché per tutte le applicazioni implantologiche nei processi di guarigione.
- **Colorazione rosa ad elevata stabilità cromatica**: perfetto risultato estetico a contatto 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



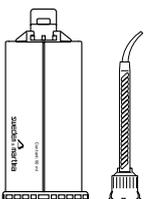
codice	descrizione
SKY30	Sky Bite, 2 cartucce automiscelanti da 25 ml, 10 cannule verdi di miscelazione, 10 puntali intraorali piatti trasparenti, istruzioni per l'uso
909490	Cannule verdi di miscelazione, 50 pz.
909492	Puntali intraorali piatti trasparenti, 50 pz.
110253D	Dispenser per cartuccia da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

SKY PUTTY, PUTTY SOFT, PUTTY FAST, PUTTYMIX



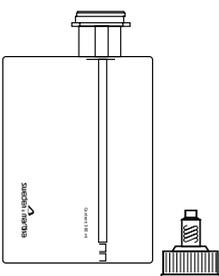
codice	descrizione
SKY00	Sky Putty Regular, 400 g di pasta base e 400 g di catalizzatore, 2 cucchiai dosatori, istruzioni d'uso
SKY01	Sky Putty Soft, 400 g di pasta base e 400 g di catalizzatore, 2 cucchiai dosatori, istruzioni d'uso
SKY02	Sky Putty Fast, 400 g di pasta base e 400 g di catalizzatore,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

SKY LIGHT, LIGHT FAST, MEDIUM, MEDIUM FAST



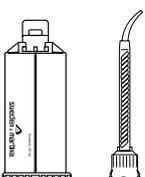
codice	descrizione
SKY10	Sky Light Regular, 2 cartucce da 50 ml, 12 cannule gialle di miscelazione, 12 puntali intraorali gialli, istruzioni per l'uso
SKY11	Sky Light Fast, 2 cartucce da 50 ml, 12 cannule gialle di miscelazione, 12 puntali intraorali gialli, istruzioni per l'uso
SKY15	Sky Medium, 2 cartucce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

SKY IMPLANT ONEMIX-ED, IMPLANT HEAVYMIX, IMPLANT LIGHT



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

SKY PINK



codice	descrizione
SKY40	Sky Pink, 1 cartuccia da 25 ml, 5 cannule di miscelazione rosa, 5 puntali intraorali trasparenti, istruzioni per l'uso
SKY41	Sky Pink Primer, 1 flacone da 5 ml, istruzioni per l'uso
SKY42	Sky Pink Varnish, 2 flaconi da 10 ml (base + catalizzatore), istruzioni per l'uso
909202	Cannule rosa di miscelazione, 50 pz.
909400	Puntali intraorali trasparenti, 50 pz.
110253D	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 ³
solubilità in acqua	< 5 µg/mm ³
durezza in Barcol	68
totale riempitivo (<i>in peso</i>)	61%
totale riempitivo (<i>in volume</i>)	41%
peso specifico	1,60 g/cm ³
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
STONE-D	Stone D, 1 cartuccia da 25 ml, 35 cannule di miscelazione azzurre, istruzioni per l'uso
110266C	Cannule azzurre di miscelazione, 50 pz.
110253D	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 ($< 40^{\circ} \text{C}$).
- 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 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
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
SUN-A2	SUN col. A2, 1 cartuccia da 50 ml con rapporto di miscelazione 10:1, 15 cannule di miscelazione 10:1, istruzioni per l'uso
SUN-A3.5	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
110409C	Cannule di miscelazione 10:1, 50 pz.
110411D	Dispenser per cartucce da 50 ml, con rapporto 10:1, autoclavabile



rev. 03-25



Sweden & Martina S.p.A.

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

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.