

Heraeus

Compositi Venus®

L'origine della bellezza e della versatilità

Informazione prodotto

Venus® 
La nuova estetica

Venus® – Ora più che perfetto!

Con Venus potete offrire al vostro paziente restauri naturali e di lunga durata grazie alle ottime caratteristiche del materiale. Il composito universale Venus permette la realizzazione di ricostruzioni particolarmente resistenti e brillanti con una semplice lavorazione.

Le eccellenti proprietà di **Venus** sono state ulteriormente migliorate con **Venus flow**.

Con il sistema integrato Venus e Venus Flow è possibile risolvere casi molto difficili sia su elementi frontali che su posteriori.

Grazie alla completa gamma colori e alla semplice tecnica di stratificazione ogni restauro può diventare un capolavoro.



Venus® – Restauri naturali

Solo Venus dispone del “**Color Adaptive Matrix**” di Heraeus Kulzer. Si tratta di un concetto secondo cui gli indici di rifrazione della luce dei materiali riempitivi e del monomero sono adattati uno all'altro in maniera ottimale. Il risultato di questo complesso meccanismo è che i margini dell'otturazione diventano quasi invisibili.

I riempitivi inorganici di Venus sono composti da vetri di bario macinati finissimi (dimensione media particelle 0,7 μm) con cessione di fluoro e di biossido di silice altamente disperso.

Il risultato di questi componenti è un composito ad alte prestazioni e molto radiopaco, che può essere lucidato perfettamente a specchio e che otticamente si adatta in modo naturale alla struttura dei denti adiacenti.

Uso universale

Venus - un materiale per otturazioni a viscosità media con proprietà di manipolazione fuori dal comune.

Le paste Venus sono molto stabili e morbide allo stesso tempo e non aderiscono allo strumento. Ciò facilita la modellazione e rende il vostro lavoro più efficiente. Grazie alle eccellenti proprietà di stratificazione e di lucidatura, Venus è ideale per la ricostruzione di denti frontali, ma la sua alta stabilità e resistenza all'abrasione lo rendono la scelta ideale anche per l'otturazione dei denti posteriori.

Caso 1:

La situazione prima...



... e dopo



Foto: Prof. Dr. C.-P. Ernst, Università di Maintz , Germania

Caso 2:

La situazione prima



Dopo l'applicazione di Venus Flow



Risultato finale



Foto: Prof. Dr. A. Cerutti, Università di Brescia, Italia

Venus® – La bellezza risiede negli strati

Grazie alla stratificazione di masse diverse, il dentista può sfruttare al massimo i vantaggi estetici che Venus offre. Con la stratificazione individuale della dentina, dello smalto e delle masse incisali traslucenti, si realizzano restauri con un'estetica tanto naturale da integrarsi perfettamente con la dentizione del paziente.

Dentine opache

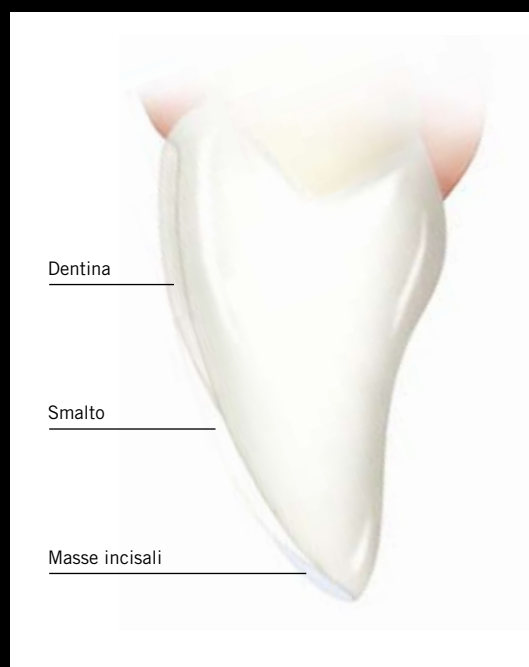
Queste masse riproducono l'intensità (croma) del colore naturale del restauro. Le dentine possono comunque essere usate anche da sole, senza ulteriore stratificazione.

Smalti

Gli smalti possiedono un'intensità di colore con media trasparenza e sono disponibili in una vasta gamma di colori. Gli smalti possono essere usati da soli o combinati con le dentine e le masse incisali traslucenti.

Masse incisali

Sono masse traslucenti caratterizzate da una maggiore trasparenza e da una minore intensità del colore, e sono usate per dare il tocco finale al restauro. Si stratificano sopra gli smalti per ottenere un'estetica ancora più naturale.



La scala colore a due strati

Venus offre una scala colori con due stratificazioni fatte a mano con il materiale originale. La scala colori consiste in uno strato base di dentina, ricoperta con uno strato di smalto, per riprodurre esattamente la tinta. Una tabella semplice da usare è d'aiuto per la determinazione della tinta.



Venus® —

La perfezione estetica...che dura nel tempo

Caso 3:



Situazione iniziale



Lo strato palatale viene modellato utilizzando la massa traslucente T1 con l'ausilio di una mascherina in silicone



Applicazione della massa dentina (OA2)



Applicazione degli strati di smalto iniziando con la tonalità più scura (A3) fino alla più chiara (A1)



Come ultimo strato viene applicato la massa traslucente (T1)



Risultato finale dopo lucidatura

Foto: Prof. Dr. A. Cerutti, Università di Brescia, Italia

Caso 4:



Situazione dopo il restauro



Esame dopo 3 anni

Foto: Prof. Dr. C.-P. Ernst, Università di Mainz, Germania

Tutte le variabili della **stratificazione naturale del dente** possono essere riprodotte fedelmente utilizzando le masse Venus. Le masse Dentina sono opache e offrono la possibilità di creare la porzione di colore profonda della ricostruzione. Sono realizzate per cedere parte del loro colore alla struttura sovrastante di smalto. Questo comprende anche il rifacimento degli spigoli profondi sui frontali.

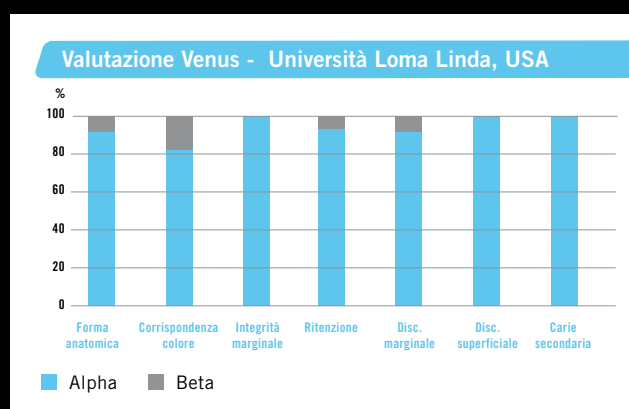
E' quindi consigliabile cominciare la ricostruzione con un mammellone, utilizzando le masse Dentina. Questa base sarà coperta da una stratificazione di smalto. Le masse Smalto sono semitraslucenti e disponibili in un'ampia gamma di tonalità.

Le masse Incisali viceversa sono caratterizzate da un'alta trasparenza. La massa T1 ha una tonalità fredda utilizzabile per esempio nei denti sbiancati o per la riproduzione di bordi incisali particolarmente traslucenti. T2 è una massa neutra mentre T3 offre una tinta più calda, adatta al colore naturale dei denti.

Molti **studi** attestano le eccellenti performance cliniche di Venus, anche in termini di **durata dei restauri**. Nello studio effettuato presso l'Università di Loma Linda (USA) sono stati valutati dopo due anni, 40 dei 53 restauri effettuati con Venus (classi III, IV, V, chiusura di diastema, veneers): Venus ha sempre ottenuto il massimo del punteggio (Alpha o Beta).

Conclusioni:

“Il composito microibrido Venus è una eccellente scelta per i restauri sui denti anteriori”



Venus® – Varietà dei colori

Venus è disponibile in **27 colori** e **3 gradi d'opacità**, per una precisa riproduzione del colore e un'efficiente copertura del sottofondo. La gamma dei colori Venus comprende dentina, smalto e masse incisali traslucenti, come pure i colori Super Bleach, ideati appositamente per denti sbiancanti.

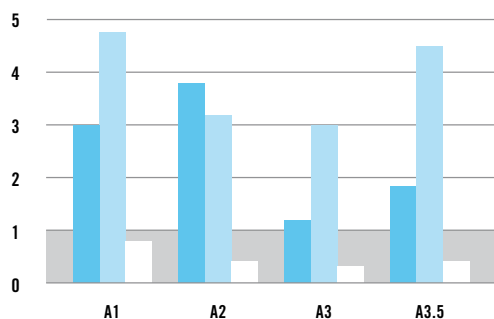
L'interazione del colore di Venus e Venus flow

I colori di **Venus flow** sono adattati in modo ottimale ai colori di Venus. Venus flow dispone di **14 colori**, con i quali è possibile realizzare restauri molto estetici, che si integrano perfettamente con i denti adiacenti. I colori Venus flow sono: A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, OA2, SB1, SB2, SB0, T2, HKA2.5, Baseline White bianco.

Confezioni	Smalti													Colori intermedi			Colori Super Bleach		Dentine Opache							Masse incisali			Venus flow	Baseline White
Venus	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	C4	D2	D3	HKA2.5	HKA5	SB1	SB2	OA2	OA3	OA3.5	OB2	OC3	OD2	SB0	T1	T2	T3	A2	Baseliner bianco	
Master's Kit* (PLTs 5x/10x 0.25 g)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Basic Kit (PLTs o siringa)		■	■											■				■	■							■				
Ricambio siringa (siringa 4 g)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Ricambio PLTs (PLTs 10x/20x 0.25 g)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Venus flow	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	C4	D2	D3	HKA2.5	HKA5	SB1	SB2	OA2	OA3	OA3.5	OB2	OC3	OD2	SB0	T1	T2	T3			
Assortimento (4 siringhe da 1.8 g)	■	■	■																											■
Ricambio siringhe (siringhe 1.8 g)	■	■	■	■	■		■	■						■		■	■	■							■		■			■

PLTs per confezione: ■ 5x 0.25g ■ 10x 0.25g ■ 20x 0.25g (PLTs = capsula predosata per l'applicazione diretta) *comp. Gluma® Desensitizer

Deviazione del colore ΔE sull'esempio delle tinte A



- Zona ideale " $\Delta E \leq 1$ "
- Point 4/Point 4 flow;
- = zona dove la differenza di colore non è percettibile
- Tetric/Tetric flow;
- Venus / Venus flow

Il grafico mostra le deviazioni del colore " ΔE ".

Un occhio non allenato può riconoscere un " $\Delta E \leq 1$ ".

La zona ottimale è entro " $\Delta E \leq 1$ ".

Venus e Venus flow sono prodotti secondo le identiche specifiche di colore. In questo modo si ottiene un'uguaglianza del colore che rimane entro la zona ideale " $\Delta E \leq 1$ ". Le misurazioni sono eseguite con l'apparecchio Datacolor SF 600, con provini di 20mm di diametro, 1mm di spessore, Lichart D 65, otturatore 18mm, con misurazione di 4 provini per ogni colore.

Venus® flow – Consistenza controllabile e grande versatilità

Con **Venus flow**, si completano le prestazioni di Venus nelle situazioni cliniche dove un controllo preciso è ottenibile solamente con un materiale scorrevole.

Grazie alle sue proprietà tissotropiche, Venus flow scorre solo quando è mosso con uno strumento. Questa consistenza variabile permette di mantenere un controllo costante sul materiale. La bassa viscosità rende Venus flow ideale per le indicazioni come:

- Sigillatura di fessure
- Sigillatura di cavità estese
- Otturazioni di V classe
- Otturazioni mini-invasive di classe I e II nelle zone prive del carico masticatorio
- Otturazioni mini-invasive di classe II
- Piccole riparazioni di restauri diretti ed indiretti, in combinazione con un bonding adatto
- Splintaggio di denti
- Sottofondo per cavità
- Fissaggio di Brackets ortodontici
- Piccole correzioni di forma e colore nella dentina e nello smalto

Le prestazioni che vi aspettavate

Per soddisfare le vostre esigenze, Venus flow vi offre ottime proprietà fisiche.

Venus flow contiene il 62% in peso di riempitivi inorganici e si basa sulla matrice BisGMA/TEGDMA.

Il minore contenuto di riempitivi migliora la distribuzione del materiale sulla superficie della dentina. Il diametro medio delle particelle di vetro di bario è di 0,7µm.

Venus flow è radiopaco e rilascia fluoro.

Poichè Venus flow è molto resistente all'abrasione, i vostri pazienti possono essere sicuri che i loro restauri, oltre che belli saranno anche di lunga durata.

Studi clinici

Caso 5:

Chiusura del diastema dei denti 12-22
(Venus OA2, A2, Venus flow T2)



La situazione prima...



... e dopo

Caso 6:

Ricostruzione mini-invasiva sul dente 16
(Venus flow, Venus OA3, A3)



La situazione prima...



... e dopo

Caso 7:

Rifacimento restauro sul dente 46
(Venus Flow Baseline, Venus SBO, OA2, A2)



La situazione prima...



... durante la ricostruzione (Baseline)...



...a fine ricostruzione.



Il restauro dopo 4 anni

Venus® e Venus flow® – Gamma Prodotti

Venus kit

■ Basic Kit - Siringhe:

6 siringhe da 4 g nei colori
A2, A3, HKA2.5, OA2
OA3, T1, scala colori



■ Basic Kit - PLT

10 x 0.25g per tipo nei
colori: A2, A3, HK2.5
5 x 0.25g per tipo nei
colori: OA2, OA3, T1,
scala colori

■ Venus Master Kit:

PLT 10 x 0.25 g nei colori:
A1, A2, HKA2.5, A3, A3.5,
B1, B

5 x 0.25 g nei colori: A4,
HKA5, B3, C2, C3, C4, D2,
D3, OA2, OA3.5, OB2,
OC3, OD2, SB1, SB2,
SB0, T1, T2, T3

Venus flow siringa da 1.8g
nei colori: A2, Baseliner
Gluma desensitizer 1m
Venus Scala Colore
Accessori



Venus Refill:

■ Siringhe da 4 g



■ PLT da 20x0.25g

■ PLT da 10x0.25g



Venus Accessori

■ Scala colori

■ Applicatore in acciaio
per PLT (MARK III P)
autoclavabile



Venus flow

■ Venus flow Kit:

4 siringhe da 1.8g
nei colori A1, A2, A3,
Baseliner

■ Venus flow Refill

Siringhe da 1.8g



Entra nel mondo Venus e scopri “on line” tutti i vantaggi del servizio **Venus Master!**
www.heraeus-venus.com

Heraeus Kulzer srl

Via Console Flaminio, 5/7

20134 Milano

Tel. 02 210094.1

Fax 02 210094.282/283

heraeus.hki@heraeus.com

www.heraeuskulzer.it