

Bisco

CE 0459

REFLEXIONS™

*Light-
Cured*

Simplified Universal Composite System

Instructions for Use

IT



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry™

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
847-534-6000
1-800-247-3368

IN-175R2
Rev. 1/11

Composito REFLEXIONS™*

INFORMAZIONI GENERALI

REFLEXIONS è un sistema composito semplificato universale estetico costituito da tinte dentina e smalto che, insieme, consentono al professionista di replicare l'intera gamma di colori utilizzando la tecnica della stratificazione di dentina e smalto. Il sistema **REFLEXIONS** è costituito da materiali per restauri dentali a base di resina fotopolimerizzabile, che forniscono risultati estetici eccezionali per tutte le classi di restauri diretti. I compositi **REFLEXIONS** devono essere utilizzati con adesivi a mordenzatura totale, quali ad esempio ALL-BOND 2™, ALL-BOND 3™, ONE-STEP™ o ONE-STEP PLUS e adesivi automordenzanti, quali ad esempio ALL-BOND SE™.

REFLEXIONS XLS DENTIN

Le tinte **REFLEXIONS XLS DENTIN** (contrazione estremamente ridotta) sono dei compositi nanoibridi fotopolimerizzabili a bassa contrazione. La formulazione con nanoibridi è simile a quella della vera dentina e rappresenta il materiale biomimetico perfetto per la sostituzione della dentina. La caratteristica di opacità fornisce il sostituto ideale della struttura della dentina persa e la bassa contrazione minimizza la sensibilità post-operatoria. **REFLEXIONS XLS DENTIN** è progettata per miscelarsi naturalmente con le sfumature di **REFLEXIONS XP ENAMEL**, quando utilizzata con la tecnica della stratificazione.

REFLEXIONS XP ENAMEL

Le tinte **REFLEXIONS XP ENAMEL** (lucidabilità estrema) sono dei compositi nanoriempiti fotopolimerizzabili, fluorescenti, altamente rinforzati. Grazie alla sua composizione rinforzata, **REFLEXIONS XP ENAMEL** può essere utilizzato come strato di smalto in tutte le classi di restauri diretti. Le particelle riempitive microscopiche contribuiscono alla caratteristica di lucidabilità estrema di **REFLEXIONS XP ENAMEL** mentre il riempitivo di rinforzo garantisce la massima resistenza e durata.

INDICAZIONI PER L'USO:

Il sistema composito **REFLEXIONS** è indicato per l'uso in tutte le classi di restauri diretti delle arcate anteriori e posteriori, inclusi:

- Restauri di I, II, III, IV, V, VI classe
- Chiusure di diastemi

Avvertenze:

- L'acido fosforico contenuto nel mordenzante è un agente irritante pericoloso per la pelle e gli occhi. Si possono provocare delle lesioni se il mordenzante è lasciato agire sulle mucose o sulla pelle per un lungo periodo di tempo. Se il mordenzante viene accidentalmente a contatto con gli occhi in maniera diretta risciacquare abbondantemente con acqua e consultare personale medico. In caso di contatti con altri tessuti, risciacquare con acqua per alcuni minuti.
- Durante l'utilizzo di sistemi adesivi dentali, eventuali contaminazioni di saliva possono compromettere l'adesione alla dentina.

Raccomandazioni:

- Contaminazione: il prodotto può contenere articoli monouso che non si possono riutilizzare. Si prega di disporre definitivamente applicatori e cannule usate. Si prega di non riutilizzare, pulire o disinfettare questi articoli.

Precauzioni:

- Fare riferimento alle specifiche "Istruzioni d'uso" del prodotto prima dell'uso.
- Le resine non polimerizzate possono causare irritazione cutanea in soggetti sensibili. Evitare il contatto con la cute. In caso di contatto, lavare con sapone e acqua.
- Per la data di scadenza, vedere le etichette dei singoli componenti.

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Prima di isolare e preparare il dente, selezionare le sfumature di **REFLEXIONS XLS DENTIN** e di **XP ENAMEL** adatte. Fare riferimento alla tabella indicativa per le sfumature di **REFLEXIONS** sotto riportata.

Tabella indicativa per le sfumature di REFLEXIONS																	
Colori VITA®**:	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	Bleach
REFLEXIONS XP ENAMEL:	CE	CE	NE	NE	NE	FE	CE	NE	NE	GE	GE	GE	GE	CE	NE	NE	FE
REFLEXIONS XLS DENTIN:	LD	MD	MD	DD	DD	LD	MD	MD	DD	LD	MD	DD	DD	LD	MD	DD	BD [▲]

2. Isolare e preparare il dente. Pulire l'intera superficie con un impasto di pomice e disinfettante, quale ad esempio CAVITY CLEANSER™* o un impasto di pomice e acqua.
3. Quando si usa una tecnica adesiva a mordenzatura totale, mordenzare la cavità con un mordenzante, quale ad esempio UNI-ETCH™ o ETCH-37™*, secondo le istruzioni fornite dal produttore. Se si utilizza un sistema adesivo automordenzante, saltare questo punto e passare al punto 4.

UTILIZZO DI UNI-ETCH

Istruzioni:

- Applicare il mordenzante con gli aghi in dotazione. Lasciar agire il mordenzante per 15 secondi.
 - Per rimuovere completamente tutte le tracce di mordenzante, risciacquare a fondo (almeno 5 secondi) ed asciugare delicatamente, lasciando umida la superficie per la tecnica wet-bonding.
 - Per un risultato ottimale, non far asciugare lo smalto o la dentina troppo a lungo. Riumidificare immediatamente lo smalto e la dentina con un agente umidificante, quale ad esempio AQUA-PREP™* F, prima di applicare l'adesivo idrofilo.
4. Applicare un adesivo, ad esempio ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ALL-BOND SE, ONE-STEP o ONE-STEP PLUS, secondo le istruzioni fornite dal produttore.
 5. **Con l'uso di liner per cavità nelle ricostruzioni di I o II classe:** applicare una piccola quantità di AELITEFLO™* LV nella preparazione della cavità per proteggere il fondo pulpare, le pareti assiali ed il fondo gengivale (**NOTA:** rimuovere l'eccesso dai margini nell'interesse del risultato estetico). Fotopolimerizzare per 20 secondi a 500mW/cm².

6. Erogare la quantità desiderata del composito **REFLEXIONS XLS DENTIN** su un blocchetto di miscelazione, al riparo dalla luce, ruotando l'impugnatura della siringa in senso orario. (**Suggerimento:** per prevenire l'eccessiva fuoriuscita di materiale, ruotare l'impugnatura della siringa in senso antiorario subito dopo aver erogato la quantità desiderata). Se si stanno utilizzando dei puntali a singola dose, iniettare il composito **REFLEXIONS** direttamente nella cavità. **NOTA:** al fine di evitare l'adesione (incollamento) dei compositi allo strumento, è stata ideata **MODELING RESIN*** per facilitare il posizionamento e la rifinitura dei compositi. Umidificando leggermente lo strumento con **MODELING RESIN**, tutti i restauri diretti in composito possono essere posizionati e modellati (rifiniti) facilmente.
7. Posizionare incrementi di 1-2mm di composito **REFLEXIONS XLS DENTIN** nella cavità per sostituire la dentina naturale mancante. Fotopolimerizzare ciascuna quantità con una lampada fotopolimerizzante, quale ad esempio **VIP™™ junior**, per 20 secondi a 500mW/cm². (**NOTA:** fotopolimerizzare le tinte scure della dentina per 40 secondi). Mantenere il puntale luminoso il più vicino possibile al composito evitando il contatto.
8. Iniettare la quantità desiderata di composito **REFLEXIONS XP ENAMEL** su un blocchetto di miscelazione, al riparo dalla luce, ruotando l'impugnatura della siringa in senso orario. Se si stanno utilizzando dei puntali a singola dose, iniettare il composito **REFLEXIONS** direttamente nella cavità.
9. Posizionare incrementi di 1-2mm di composito **REFLEXIONS XP ENAMEL** nella cavità per sostituire lo smalto naturale mancante. Continuare la ricostruzione in maniera incrementale fino a quando la cavità viene riempita fino al margine superficiale e il restauro assume la forma desiderata. Fotopolimerizzare ciascuna quantità per 20 secondi a 500mW/cm². **NOTA:** ciascuna superficie dell'incremento finale deve essere fotopolimerizzata per 30 secondi a 500mW/cm².
10. Verificare l'occlusione e concludere. Al fine di ridurre al minimo o eliminare la fase di lucidatura, applicare **BisCover™™ LV**. Possono essere utilizzati anche dei sigillanti di superficie quali ad esempio **FORTIFY™™** o **FORTIFY PLUS**, secondo le istruzioni fornite dal produttore. L'utilizzo di uno qualsiasi di questi prodotti sigillerà i margini e ridurrà l'usura e la formazione di macchie nel tempo.

APPLICAZIONE DI BISCOVER LV

Precauzioni:

- In seguito alla polimerizzazione, **BisCover LV** può produrre una breve reazione esotermica che viene minimizzata assottigliandone lo spessore. Non polimerizzare sui tessuti molli.
- Una polimerizzazione insufficiente lascerà uno strato inibito dall'ossigeno sulla superficie di **BisCover LV**. Fare riferimento alle istruzioni per le specifiche tecniche di polimerizzazione elencate di seguito.

Istruzioni:

1. Applicare un mordenzante acido, quale ad esempio **UNI-ETCH**, sul composito fotopolimerizzato e sulla struttura dentaria adiacente per 15 secondi.
2. Risciacquare e asciugare.
3. Iniettare **BisCover LV** in una vaschetta di miscelazione. Immergere il pennellino e rimuovere l'eccesso strofinandolo sul bordo della vaschetta di miscelazione. Il pennellino non deve essere saturo, ma sufficientemente umido per applicare un strato sottile.
4. Applicare uno strato sottile di **BisCover LV** con un movimento scorrevole in un'unica direzione. Non agitare il pennellino durante l'applicazione. **È molto importante attendere 15 secondi dopo l'applicazione per far evaporare il solvente. Non utilizzare il getto d'aria perché questo potrebbe disperdere il materiale in maniera non omogenea, creando delle increspature sulla superficie.**
5. **BisCover LV** necessita dei seguenti tempi di polimerizzazione con le seguenti lampade. È importante fotopolimerizzare correttamente **BisCover LV**, poiché una polimerizzazione insufficiente lascerebbe uno strato inibito dall'ossigeno sulla superficie.
 - i. **Lampade al LED:** utilizzando una lampada fotopolimerizzante al LED ad una potenza minima di 500mW/cm², fotopolimerizzare per **30** secondi da vicino (0-2mm).
 - ii. **Lampade alogene:** utilizzando una lampada fotopolimerizzante alogena, quale ad esempio **VIP junior**, ad una potenza minima di 500mW/cm², fotopolimerizzare per **30** secondi da vicino (0-2mm).
NOTA: se l'intensità luminosa è inferiore ai 500mW/cm² e/o il trattamento viene effettuato da lontano (>2mm), fotopolimerizzare per un periodo superiore a **30** secondi.
 - iii. **Luci al plasma (PAC):** utilizzando una lampada al plasma, fotopolimerizzare per **10** secondi da vicino (0-2mm).
6. Se si desidera un secondo strato, ripetere i passaggi ai punti 3-5.

CONSERVAZIONE: conservare a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANZIA: BISCO, Inc. si fa carico di sostituire i prodotti, se si dimostrano difettosi. BISCO, Inc. declina qualsiasi responsabilità per danni o perdite, sia diretti che consequenziali, derivanti dall'uso o dall'incapacità di utilizzare i prodotti come sopra descritto. Prima dell'utilizzo, è responsabilità dell'utente determinare l'idoneità del prodotto per l'uso che se ne intende fare. L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità collegate all'utilizzo del prodotto.

* **REFLEXIONS, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, AQUA-PREP, /ELITEFLO, BisCover, FORTIFY e VIP** sono marchi registrati di BISCO, INC.

ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ONE-STEP, ALL-BOND SE e UNI-ETCH sono marchi registrati di BISCO, INC.

RESINA MODELLANTE è prodotto da BISCO, INC.

** **VITA** è un marchio registrato di **VITA ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG** Germania.

▲ **BLEACH DENTIN** non è un composito a bassa contrazione.