

*Bisco*

CE 0459

**REFLEXIONS™**

*Light-  
Cured*

*Simplified Universal Composite System*

## Instructions for Use

NL



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

# REFLEXIONS™\* Composiet

## ALGEMENE INFORMATIE

**REFLEXIONS** is een vereenvoudigd, universeel esthetisch composietsysteem dat bestaat uit dentine- en tandglazuurtinten die tezamen de medische gebruiker in staat stellen het volledige kleurspectrum te kopiëren met gebruik van de dentine-glazuur lagentechniek. Het **REFLEXIONS**-systeem is samengesteld uit met licht verharde, op hars gebaseerde tandrestauratiematerialen die een uitzonderlijk esthetisch uiterlijk bieden voor alle directe restauraties. **REFLEXIONS** composieten zijn bestemd voor gebruik bij totaalts-adhesieven zoals ALL-BOND 2™, ALL-BOND 3™, ONE-STEP™ of ONE-STEP PLUS en bij zelfets-adhesieven zoals ALL-BOND SE™.

### REFLEXIONS XLS DENTIN

**REFLEXIONS XLS DENTIN** ("Extreme Low-Shrinking"; Uiterst Lage Krimp) tinten zijn met licht verharde, weinig krimpende nanohybride-composieten. De nanohybride formulering lijkt op echt dentine en is het perfecte biomimetische dentinevervangmateriaal. De opake kenmerken bieden een ideale vervanging voor de verloren gegane dentinestructuur, en de weinig krimpende eigenschappen beperken de postoperatieve gevoeligheid tot een minimum. **REFLEXIONS XLS DENTIN** is bedoeld om op natuurlijke wijze in elkaar over te gaan bij gebruik van de lagentechniek met **REFLEXIONS XP ENAMEL**-tinten.

### REFLEXIONS XP ENAMEL

**REFLEXIONS XP ENAMEL** ("Extreme Polishability"; Uiterst Polijstbaar) tinten zijn met licht verharde, fluorescerende, in hoge mate versterkte nanofill-composieten. Vanwege zijn versterkte compositie kan **REFLEXIONS XP ENAMEL** gebruikt worden voor alle rechtstreekse restauratieklassen als de tandglazuurlaag. De vulstofpartikels van nanoafmeting dragen bij aan de uitstekende polijstbaarheid van **REFLEXIONS XP ENAMEL**, en de versterkende vulstof biedt maximale sterkte en duurzaamheid.

### GEbruiksindicaties

Het **REFLEXIONS** Composietsysteem is geïndiceerd voor gebruik bij alle directe restauraties in de voor- en achtertanden, inclusief:

- Klasse I, II, III, IV, V, VI restauraties
- Diasteem-afsluitingen

### Waarschuwingen:

- Het fosforzuur in de etsgel kan ernstige irritaties aan de ogen en huid veroorzaken. Het kan letsel veroorzaken indien het voor langere tijd op de huid of mucosa verblijft. Indien het per ongeluk in het oog spat, spoel het oog met ruime hoeveelheden water en roep onmiddellijk medische assistentie in. In het geval van contact met ander weefsels spoel gelijk met ruim water gedurende enkele minuten.
- Indien men dentale adhesieven gebruikt, kan speekselcontaminatie een serieuze nadelige invloed op de hechting aan dentine hebben.

### Waarschuwing:

- Kruisbesmetting; Het product kan items bevatten die ontwikkeld zijn voor éénmalig gebruik. Gooi gebruikte of gecontamineerde applicators en tips weg. Reinig, desinfecteer of hergebruik ze niet.

### Voorzorgsmaatregelen:

- Verwijs naar de gebruiksaanwijzing van het specifieke product voor volledige instructies voordat men het gaat gebruiken.
- Niet-gepolymiseerde harsen kunnen de huid van daarvoor vatbare personen gevoelig maken. Contact met de huid vermijden. In geval van contact de huid met water en zeep wassen.
- Zie de etiketten van de afzonderlijke componenten voor de specifieke vervaldata.

## GEbruiksaanwijzing

1. Vóór het isoleren en prepareren van de tand moeten de juiste **REFLEXIONS XLS DENTIN**- en **XP ENAMEL**-tinten geselecteerd worden. Raadpleeg het onderstaande **REFLEXIONS** tintaanbevelingsdiagram.

REFLEXIONS Tintaanbevelingsdiagram																	
VITA*** Shade:	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	Verbleken
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. Isoleer en prepareer de tand. Reinig de volledige preparatie met een papje van puimsteen en een desinfecterend middel, bijvoorbeeld CAVITY CLEANSER™\*, of met een papje van puimsteen en water.
3. Bij gebruik van een totaalts-adhesiefftechniek moet de preparatie met een etsmiddel worden geëtsd, bijvoorbeeld met UNI-ETCH™\* of ETCH-37™\* volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Bij gebruik van een zelfetsend adhesiefsysteem slaat u deze stap over en gaat u naar stap 4.

### USING UNI-ETCH

#### Instructies:

- Breng het etsmiddel aan met de bijgeleverde naaldtip. Laat het etsmiddel 15 seconden lang zitten.
  - Grondig spoelen (ten minste 5 seconden lang) om alle sporen van het etsmiddel volledig te verwijderen en voorzichtig drogen, zodanig dat het oppervlak vochtig blijft voor de natte aanhechtingstechniek.
  - Voor de beste resultaten moet u het tandglazuur of de dentine niet te lang laten drogen. het tandglazuur en de dentine onmiddellijk opnieuw nat maken met een natmaakmiddel zoals AQUA-PREP™\* F, vóór aanbrenging van het hydrofiele adhesief.
4. Breng volgens de aanwijzingen van de fabrikant een adhesief aan, bijvoorbeeld ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ALL-BOND SE, ONE-STEP of ONE-STEP PLUS.
  5. **Voor caviteitliners bij klasse I- of klasse II-restauraties:** plaats een kleine hoeveelheid AELITEFLO™\* LV in de caviteitspreparatie als liner op de pulpabodem, axiale wanden en gingivale bodem. (NB: Verwijder al het overtollige materiaal uit de marges wanneer het om esthetisch aanzien gaat). 20 seconden lang met licht verhardend bij minimaal 500mW/cm².

6. Meet de gewenste hoeveelheid **REFLEXIONS XLS DENTIN**-composiet uit op een tegen het licht beschermd mengplaatje door de handgreep van de injectiespuit rechtsom te draaien. (**Tip:** Om het uitspersen van overtollig materiaal te voorkomen draait u de handgreep onmiddellijk linksom nadat u de gewenste hoeveelheid hebt uitgemeten.) Bij gebruik van Unit-Dose (enkele dosis) tips injecteert u de **REFLEXIONS**-composiet rechtstreeks in de preparatie. **NB:** Om te voorkomen dat composieten aan uw instrument blijven vasthechten (kleven), werd **MODELING RESIN\*** ontwikkeld voor hulp bij het plaatsen en vormen van uw composieten. Maak uw instrument enigszins vochtig met **MODELING RESIN**, zodat al uw directe composietrestauraties gemakkelijk geplaatst en bewerkt (gemodelleerd) kunnen worden.
7. Plaats hoeveelheden van 1-2mm van de **REFLEXIONS XLS DENTIN**-composiet in de caviteitspreparatie voor het opbouwen van het ontbrekende natuurlijke dentine. Elke toevoeging moet met een uithardingslamp worden uitgehard, zoals met een **VIP™ junior**, 20 seconden lang bij minimaal 500mW/cm<sup>2</sup>. (**NB:** Donkere dentinetinten 40 seconden lang met licht uitharden.) Houd de tip van het licht zo dicht mogelijk maar zonder contact bij het composiet.
8. Meet de gewenste hoeveelheid **REFLEXIONS XP ENAMEL**-composiet uit op een tegen het licht beschermd mengplaatje door de handgreep van de injectiespuit rechtsom te draaien. Bij gebruik van Unit-Dose-tips injecteert u de **REFLEXIONS**-composiet rechtstreeks in de preparatie.
9. Plaats hoeveelheden van 1-2mm van de **REFLEXIONS XP ENAMEL**-composiet in de caviteitspreparatie voor het herbouwen van de ontbrekende natuurlijke tandglazuur. Blijf met toenames opbouwen totdat de caviteitspreparatie gevuld is tot aan de caviteitsoppervlakmarge en de restauratie de gewenste vorm aanneemt. Elke toevoeging 20 seconden lang bij minimaal 500mW/cm<sup>2</sup> met licht uitharden. **NB:** Elk oppervlak van de laatste toevoeging moet 30 seconden lang met licht op 500mW/cm<sup>2</sup> worden uitgehard.
10. Controleer de occlusie en doe de afwerking. Gebruik BisCover™ LV om het polijsten tot een minimum te beperken of achterwege te laten. Ook kunnen oppervlakafdicthmiddelen zoals FORTIFY™\* of FORTIFY PLUS volgens de aanwijzingen van de fabrikant gebruikt worden. Gebruik van deze producten sluit de marges af en reduceert slijtage van, en vlekken op de composiet.

#### BISCOVER LV AANBRENGEN

#### Voorzorgsmaatregel:

- Tijdens uitharding kan Biscover LV een kortstondige exothermische reactie veroorzaken, welke te verminderen is door Biscover LV in een dunne laag aan te brengen. Hardt niet uit op zacht weefsel.
- Onvoldoende uitharding zal ervoor zorgen dat er een met zuurstof geïnhibeerde laag op het BisCover LV-oppervlak achterblijft. Verwijs naar de instructies voor specifieke lichte uithardingstechnieken zoals hieronder vermeld.

#### Instructies:

1. Breng 15 seconden lang een zuuretsmiddel aan, bijvoorbeeld UNI-ETCH, op de verharde composiet- en aanliggende tandstructuur.
2. Spoelen en drogen.
3. Meet BisCover LV uit in een mengbakje. Dompel de borstel in de BisCover LV. Smeer overtollig materiaal van de borstel op de zijkant van het mengbakje. De borstel hoeft niet doordrenkt te zijn, maar net vochtig genoeg voor het aanbrengen van één dun laagje.
4. Breng een dun laagje BisCover LV met een soepele beweging in één richting aan. De borstel tijdens het aanbrengen niet agiteren. **Het is uiterst belangrijk dat na het aanbrengen een verblijftijd van 15 seconden voor het verdampen van het oplosmiddel wordt toegestaan. Zien perslucht gebruiken, aangezien dit het materiaal ongelijk zal verspreiden en rimpels op het oppervlak zal veroorzaken.**

**ATTENTIE:** Tijdens uitharding kan Biscover LV een kortstondige exothermische reactie veroorzaken, welke te verminderen is door Biscover LV in een dunne laag aan te brengen. Hardt niet uit op zacht weefsel.

5. BisCover LV gebruikt de volgende uithardingslampen en -tijden voor het initiëren van de polymerisatie. Het juiste uitharden van BisCover LV is belangrijk, omdat onvoldoende verharding een met lucht gevulde laag op het oppervlak achterlaat.
  - i. **Led-lampen:** bij gebruik van een led-uithardingslamp met minimale afgifte van 500mW/cm<sup>2</sup>, 30 seconden lang op korte afstand (0-2mm) met licht uitharden.
  - ii. **Halogeenlampen:** bij gebruik van een halogeen-uithardingslamp zoals de **VIP junior**, met minimale afgifte van 500mW/cm<sup>2</sup>, 30 seconden lang op korte afstand (0-2mm) met licht uitharden.  
**NB:** Indien de lichtintensiteit lager is dan 500mW/cm<sup>2</sup> en/of verharding op een afstand van >2mm plaatsvindt, langer dan 30 seconden met licht verharden.
  - iii. **PAC (Plasma Arc) lampen:** bij gebruik van een PAC-lamp, 10 seconden op korte afstand (0-2mm) met licht uitharden.
6. Stappen 3-5 herhalen indien een tweede laag gewenst wordt.

**OPSLAG:** Op kamertemperatuur bewaren (20°C/68°F - 25°C/77°F).

**GARANTIE:** BISCO, Inc. erkent haar verantwoordelijkheid voor de vervanging van producten indien zij defect blijken te zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies, hetzij direct of als gevolg van het gebruik van, of niet kunnen gebruiken van de producten zoals beschreven. Vóór gebruik is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen. De gebruiker neemt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee op zich.

\* REFLEXIONS, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, AQUA-PREP, ELITEFLO, BisCover, FORTIFY en VIP zijn handelsmerken van BISCO, INC.

ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ONE-STEP, ALL-BOND SE en UNI-ETCH zijn gedeponeerde handelsmerken van BISCO, INC.

MODELING RESIN wordt vervaardigd door BISCO, INC.

\*\* VITA is een gedeponeerde handelsmerk van VITA ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG Duitsland.

▲ BLEACH DENTIN is niet een weinig krimpende composiet.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-BIS-DENT  
www.bisco.com

EC Representative  
BISCO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
Tél. : 33 4-90-42-92-92